A

HIGHER SANSKṚT GRAMMAR

FOR THE USE OF SCHOOLS AND COLLEGES.

BY

MORESHWAR RA'MACHANDRA KA'LE. B. A.

Author of the 'Sâhityasârasangraha' &c. &c.

SECOND EDITION

·ised and Enlarged.

BOMBAY

GOPA'L NA'RA'YEN & Co.;

Printed at The S'ARADA'KRÍDANA Printing Press,

DEDICATED

TO

THE REV. D. MACKICHAN, M. A. D. D.

PRINCIPAL, WILSON COLLEGE,

SOMETIME VICE-CHANCELLOR OF THE

UNIVERSITY OF BOMBAY,

AS A MARK OF GREAT RESPECT AND ADMIRATION

BY THE AUTHOR.

IN THE PRESS.

A SMALLER SANSKṚT GRAMMAR

ADAPTED TO MEET THE WANTS OF JUNIOR STUDENTS.

BY

M. R. KA'LE B. A.

Works by the same Author.

	Rs.	as.	ps
Hitopades'a with a brief Sanskṛt commentary	0	12	0
The same with introduction and copious notes	1	0	0
Vicramorvas'iya with a copious commentary	1	0	0
The same with a literal translation	1	8	0
" introduction and notes	2	0	0
Bāṇa's Kādambari (Part I.) with a commentary, abstract of the whole story and introduction in Sanskṛt	3	12	0
" (Part II.) with introduction and notes	2	8	0
The two parts handsomely bound together	6	0	0

CONTENTS.

ABREVIATIONS USED IN THE WORK.

OF THE NAMES OF WORKS

Amara—Amarakosha.
Bhatt. or Bhatti—Bhattikàvya.
Bg.—Bhagavadgitâ.
Bh —Bhartṛhari Ni. S′a.—Niti-s′ataka. Vai. S′a,-Vairàgya s′ataka.
H.—Hitopades′a.
Kà —Kádambarî.
Kàtyâ.—Kàtyâyana.
D. Kàv.—Dandî's Kâvyâdars′a.
Kir.—Kiràtárjunîya.
Màl.—Màlavikàgnimitra.
Mb. or Mah. Bhâs.—Mahâbhàshya of Patanjali.
Mah. Bhàr.—Mahâbhârata.
Pàn.—Pàṇini's sútras.
Rag.-Raghuwams′a of Kàlidâsa.
S′a.—Abhijnànas′âkuntala of Kálidàsa.
Sid. Kau.—Siddhântakaumudi-Bhattoji Dikshita's com-

GRAMMATICAL &c.

A. or Atm.—Atmanepada.
Abl.—Ablative.
Acc.—Accusative.
Adj.—Adjective.
Adv.—Adverb.
Avy —Avyayíbhàva.
Bah.—Bahuvríhi.
Cau.—Causal.
Cf.—Compare.
Comp.—Compound.
Dat.—Dative.
Den.—Denominative.
Des.—Desiderative.
Freq.—Frequentative.
Indecl —Indeclinable.
Inst.—Instrumental.
Loc.—Locative.
Nom.—Nominative.
P. or Par —Parasmaipada.

PREFACE.

The present grammar has been prepared with a view to meet the growing wants of the Indian University students. The University examiners have been, of late, betraying a desire to exact a more thorough knowledge of the obscurer and therefore harder parts of Sanskṛt grammar, than was required formerly. In fact a student of the present day, having Sanskṛt for his second language, must, if he wishes to pass his University examinations with credit, acquire more than a general knowledge of the various departments of Sanskṛt grammar. While none of the grammars now accessible to the poor Indian student, with a single exception or two, supply him with the necessary information on the various topics discussed in the original Sanskṛt works. Dr. Bhâṇdârkar's books though ingeniously sketched and admirably executed, are admittedly meant to introduce a student to the vast field of Sanskṛt Grammar. Dr. Kielhorn's grammar aims more at brevity and perspicuity than at fullness with conciseness. Prof. Whitney's grammar is too elaborate and therefore too high for the ordinary student. Prof. Monier Williams' and other grammars, though excellent in themselves, are expressly written for European students and are more suited to them than to the Indian student. I have therefore done my best to bring the present grammar up to the level of modern requirements.

of the ancient grammarians of India, Sanskṛt grammar rose to the dignity of a science and must be studied as such. To quote the words of the learned Doctor again "its study possesses an educational value of the same kind as that of Euclid and not much inferior to it in degree. For to make up a particular form the mind of the student has to go through a certain process of synthesis." To split up therefore a general rule of the ancient Indian grammarians into a number of the particular cases it comprehends, as is done by some modern writers on Sanskṛt grammar, is not therefore to build up but to destroy, not to simplify the difficulties of the student but to embarrass him. For a grammar then to be practical and correct, in my humble opinion, it must be based on indigenous works understood and studied in their genuine spirit. In writing the various chapters of this book (except the one on the 'Conjugation of Verbs') I have closely followed Pâṇini as explained by Bhattoji Dìkshit (the Kàshikà of Vâman being also occasionally referred to). Many of the rules given are a translation of the sútras of Pàṇini, much matter being thus compressed into a small space. The original sùtras, where necessary, are given in footnotes as helps to memory. Sandhis and declensions are very fully treated. Compounds which play such an important part in Sanskṛt literature, and which, yet, are very summarily despatched in many grammars, have received special attention, almost everything in the Siddhânta Kaumudî being included. The formation of feminine bases which is not considered separately in other grammars has been considered here in a separate chapter. (VI). The seventh chapter deals with the Taddhita affixes (*i. e.* affixes forming

an alphabetical order, each followed by a number of the derivatives formed by it. The question of gender which so much perplexes the foreigner has been dealt with in the eighth chapter, while the ninth treats of "indeclinables. The first nine chapters, thus form what may be called the first part of the book, in as much as they deal with all that relates to the noun (declinable and indeclinable). But a special feature of the present grammar is the chapter on the 'Conjugation of Verbs.' No part of Sanskṛt grammar is more difficult and perplexing and therefore more calculated to tire out the patience of the young student, than the 'Conjugation of Verbs.' It is therefore written with particular attention to the student's difficulties. The general rules given are amply illustrated with examples. Almost all the roots which are likely to puzzle the student in being conjugated in a particular tense or mood have been fully conjugated. In the eleventh chapter all the verbs which change their Pada when preceded by particular prepositions are given in an alphabetical order with illustrations where necessary. Two more chapters one on syntax and the other on prosody, have also been added. The chapter on syntax contains almost everything given in the first 20 chapters of Prof. Apte's 'Guide to Sanskṛt Composition,' the same original having been followed by both. The chapter on prosody is based on the Chhandomanjarî and the Vṛttaratnâkara. The book closes with a long list of verbs (added at the suggestion of my publishers) containing almost all the roots in Sanskṛt and giving the 3rd per. sing. in the important tenses and moods.

Thus it will be seen that I have spared no pains to make the book as useful and as complete as possible. Also such

as the student always meets with in Sanskṛt commentaries are given in their proper places with their explanation.

In writing my grammar I have occasionally used Monier Williams's, Benefy's, Dr. Kielhorn's and Whitney's grammars to all of whom I make ample acknowledgements. My special thanks are due to Dr. Bhándàrkar whose two books of Sankṛt were my chief guide in writing out the chapter on the 'Conjugation of Verbs,' and to the late Prof. Apte to whose excellent 'Guide to Sankṛt Composition' I am indebted for some of the illustrations given in the Thirteenth chapter. I have also to thank my friend Mr. Uddhavàchàrya Ainàpure for his occasional help and for the pains he took in preparing for this grammar and carrying through the press the list of Verbs added at the end.

This being the first attempt of the author to bring into one volume the various departments of Sanskṛt grammar as fully and as conscisely as possible the author hopes the public will take an indulgent view of the work, and pardon him for any of the inaccuracies, mistakes of typography, &c. that might have crept in notwithstanding his best care. It is a sufficient excuse for these to say that the whole volume was written and carried through the press in less than a year. Before concluding I have also to thank Mr. Vináyaka Nàràyana Proprietor of the firm of Messrs. Gopâl Nàráyan & Co., my publishers of this Grammar, for the care with which he

PREFACE TO THE SECOND EDITION.

It is a matter of great pleasure to me that I have had an occasion, earlier than I anticipated, to offer to the public a second edition of my 'Higher Sanskṛt Grammar'. The rapid sale of the first edition, as well as its recommendation as an optional text for its Higher Examinations by the Alahábád University, show that the work has met with the general approval of the public inspite of its many defects. I had a mind to subject the whole work to a thorough revision and to give it a final shape as it is being used as a book of reference by some authors and editors. But as the work of revision was undertaken in the midst of the horrors of the Bubonic Plague, I could not fully carry out my object. The improvements made in this edition, however, are not a few. The first three chapters have been remodelled and Declension considerably simplified. A new chapter has been assigned to Numerals and Pronouns. Some of the more difficult rules under the chapter on Compounds have been split up into two or more easier ones and many important new articles added. In treating of the Non-conjugational

the S'ekhara &c, I am obliged to reserve for a future edition the work of making such additions and omissions as are necessary to give the book a permanent form. A chapter on the ordinary figures of speech and one on Vedic Grammar as also an index would have been useful additions, but even these I have to reserve for a future edition. Before concluding I have to thank the late Mr. N. B. Godbole B. A. and Mr. Jekisandás G. Bhakta of Sûrat who made some useful suggestions. In conclusion I hope the intelligent public will receive the work with the same favour and indulgence as it did the first edition.

Bombay.

1st Februarg 1898.

A
HIGHER
SANSKṚT GRAMMAR.

CHAPTER I.

THE ALPHABET.

§ 1. Sanskṛt or the refined language, is the language of Devas or gods,* and the alphabet in which it is written is called Devanágarî, or that employed in the cities of gods.

(a) The correct name for the Sanskṛt alphabet is Daivanágari sometimes abbreviated into Nàgari. Perhaps in the word Devanàgari we have a history of the times when the Aryans entered and settled in Northern India. The Aryans who were much fairer in colour than the aborigines of India are the Devas referred to in the name *Devanágari* (from दिव् to shine, those of a brilliant complexion); and *Nágari* means the Aryan settlements within the precincts of which the sacred language was spoken.

(b) The Sanskṛt language is generally written in different parts of the country, in that alphabet which is used for the Vernacular (e. g. Bengáli, Maràthi &c.) That character, however, in which the

§ 2. The Devanàgarî alphabet consists of *forty-two* letters or varṇas, *nine* vowels or swaras, and *thirty-three* consonants or vyanjanas.*

(*a*) These express nearly every gradation of sound, and every letter stands for a particular and invariable sound,

Note:—This explains why there are no names, as in Greek, for the different letters of the alphabet.

---

* Thus given by Pàṇini;—

Vowels:—अइउण् । ऋऌक् । एओङ् । ऐऔच् ।

Consonants:—हयवरट् । लण् । ञमङणनम् । झभञ् । घढधष् । जबगडदश् । खफछठथचटतव् । कपय् । शषसर् । हल् ।

The alphabet, it will be seen, is divided into 14 sections by Pàṇini, which are called S'ivasûtràṇi, or the sûtras revealed by S'iva. Each section ends with an indicatory letter called 'इत्' which is not to be counted among the letters of the alphabet. These "Its" serve an important purpose in Sanskṛt grammar as they enable the grammarians to express several letters, or grops of letters, in a very convenient and condensed form. For any letter, with the following इत् added to it, is not only expressive of itself but of all letters that intervene between it and this इत्; *e. g.* अण् means अ, इ, उ; इक् means इ, उ, ऋ, ऌ, &c. Similarly अल् means technically the whole alphabets, अच् any vowel, and हल् any consonant; यण् a semivowel, जश् a soft consonant, खर् a hard consonant, अम् a

§ 3 The nine primary vowels consist of five simple vowels, viz. अ, इ, उ, ऋ, and ऌ, and four dipthongs, viz. ए, ऐ, ओ and औ.

(*a*) A vowel may be ह्रस्व or short, दीर्घ or long, and प्लुत or protracted, (also called prolated by some) according to the time required to pronounce it.* The vowels are thus divided into—

(1) Short vowels अ a, इ i, उ u, ऋ ṛ, ऌ ḷ;

(2) Long vowels आ â, ई î, ऊ û, ॠ ṛ́, ए e, ऐ ai, ओ o, औ au; and

(3) Protracted vowels आ ३ â 3, ई ३ î 3, ऊ ३ û 3, ॠ ३ ṛ́ 3, ॡ ३ ḷ 3, ए ३ e 3, ऐ ३ ai 3, ओ ३ o 3, and औ ३ au 3.

N. B. As the Pluta or protracted vowels are not commonly to be met with in classical Sanskṛt, the vowels are usually given as thirteen, represented by the thirteen signs given above under (1) and (2).

(*b*) Each of these vowels may be again of two kinds, अनुनासिक or nasalised, and अननुनासिक or without a nasal sound.†

(*c*) Vowels are also further discriminated into उदात्त or acute, अनुदात्त or grave, and स्वरित or circumflex. उदात्त is

---

particular vowel: *e. g.* अ means अ, आ and आ ३, but अत् means अ only; so ईत् means ई and nothing else.

that which proceeds from the upper part of the vocal organs, अनुदात्त that which proceeds from their lower part, while स्वरित arises out of a mixture of these two.* But these are ignored in classical Sanskṛt. They are marked only in Vedic works; the *Uda'tta* is left unmarked; the *Anuda'tta* is marked with a horizontal line underneath; and the *Svarita* has a perpendicular stroke above it. *E. g.* क्व१ वोऽश्वाः, &c. Ṛg. V. 61. 2. रथानां न ये३ राः। &c. Ṛg. X. 78. 4. शतचक्रं यो३ ह्यः &c. Ṛg. X. 145. 4.

Thus there are eighteen different modifications of each of the vowels अ, इ, उ, ऋ, and twelve of ऌ, ए, ऐ, ओ and औ; for there is no long ऌ and the last four have not their corresponding short vowels.

§ 4. The consonants are divided into *spars'a* or mutes (those involving a complete closure or contact and not an approximate one of the organs of pronunciation), *Antastha* or intermediate (*i. e.* the Semivowels,) and *ùshman* or sibilants.

These are represented by thirty-three syllabic signs arranged as below:—

(*a*) mutes

(1) कवर्ग or the group कु—क् k, ख् kh, ग् g, घ् gh, ङ् ṅ,

(2) चवर्ग or the group चु—च् ç, छ् çh, ज् j, झ् jh, ञ् ñ,

(3) टवर्ग or the group टु—ट् ṭ, ठ् ṭh, ड् ḍ, ढ् ḍh, ण् ṇ,

(4) तवर्ग or the group तु—त् t, थ् th, द् d, ध् dh, न् n.

(5) पवर्ग or the group पु—प् p, फ् ph, ब् b, भ् bh, म् m.

These are also called the five classes designated as *Kavarga*, *Chavarga*, *Ṭavarga*, *Tavarga* and *Pavarga* respectively.

(*b*) Semivowels— ——य् y, र् r, ल् l, व् v,

(*c*) Sibilants——— ——श् s', ष् sh, स् s,

(*d*) Sonant Aspirate—ह् h.

Besides these we have two more characters occurring in the Veda, viz. ळ and ळ्ह (often substituted for ड and ढ; as ईळे for ईडे, मीळ्हुषे for मीढुषे, &c.) In Marathi ळ is generally substituted for the final ल of Sanskṛt words.

§ 5. The first two letters of the five classes and the sibilants are called *surds* or *hard consonants*. The rest are called *sonants* or *soft consonants*.

§ 6. In addition to the characters given above there are in Sanskṛt two nasal sounds:—the one called *Anuswāra* is denoted by ं *i. e.* a dot placed above the letter after which it is to be pronounced, *e. g.* कं; the other, called *Anunāsika*, is denoted by ँ *i. e.* a dot within a semicircle placed above the letter after which it is to be pronounced *e. g.* सँ.

(*a*) And a sort of hard breathing known as Visarga (generally called Visarjaniya by Sanskṛt grammarians). It is denoted by the sign : *i. e.* two vertical dots placed after the letter after which it is to be pronounced. In pronunciation it is a harder aspirate than ह. The Visarga is not an original character but only substitute for a final स s or र r.

≍. These may be regarded as the sibilants of the *Kavarga* and *Pavarga* respectively.

(*c*) Some consonants are pronounced with a slight aspiration and are designated as *Alpa-prāṇa*, while others which are pronounced with a stronger aspiration are called *Mahà-pra'ṇa*. The first and third letters of each class, the nasals and the semi-vowels belong to the first class; the rest belong to the second class. For the sake of convenience the first and third letters of each class are sometimes called "unaspirates."

§ 7. In the following table is given a complete classification of all these letters according to the organs with which they are pronounced.

The organs of pronunciation are the five parts situated in the mouth, viz. the throat, the palate, the roof or upper part of the palate, the teeth and the lips.

Note—In the following table the nether stroke is omitted. It should be supposed to be present.

	The Five Classes.					Semivowels	Sibilants.	Simple vowels. St. Lg.	Dipthongs.
	Unaspirate	Aspirate.	Unaspirat	Aspirate.	Nasals.				
Gutturals.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

This can be more easily remembered from its Sanskṛt form which is as follows:—

अकुहविसर्जनीयानां **कण्ठः** ।	एदैतोः **कण्ठतालु** ।
इचुयशानां **तालु** ।	ओदौतोः **कण्ठोष्ठम्** ।
ऋटुरषाणां **मूर्धा** ।	वकारस्य **दन्तोष्ठम्** ।
लृतुलसानां **दन्ताः** ।	जिह्वामूलीयस्य **जिह्वामूलम्** ।
उपूपध्मानीयानाम् **ओष्ठौ** ।	**नासिका**ऽनुस्वारस्य ।
ञमङणनानां **नासिका** च ।	

The linguals are called cerebrals in some European grammars. ए and ऐ are both guttural and lingual; ओ and औ are guttural and labial; व is dental and labial. The nose is the organ of pronunciation of the Anusvàra, while the root of the tongue is that of the Jihvàmùlîya.

§ 8. Those letters are called सवर्ण or homogeneous whose place of pronunciation in the mouth and the effort required to pronounce them are the same or equal.* Letters which are not सवर्ण or similar are called असवर्ण or heterogeneous.

§ 9. A *swara* or vowel is that which can be pronounced without the help of any other letter; a *vyanjana* or consonant is that which is pronounced with the help of a vowel. The consonants therefore, are written with a slanting nether stroke to denote their *imperfect character.*

(*a*) Hence the consonants are given, in the system of Panini, *with an* अ added to them for the sake of pronunciation.

(*b*) As already remarked there are no separate names

for the letters of the Sanskṛt alphabet, except the two mentioned before, *viz.* Anuswàra and Visarga, and Refa which is the name sometimes given to र्. The word कार is therefore used as an affix to denote a particular letter; *e. g.* अकार the letter 'अ,' ककार the letter 'क,' &c.

§ 10. A vowel by itself or a consonant, simple or conjunct, with a vowel added to it, is called an *Akshara* or a syllable.

§ 11. The forms which the vowel signs assume when added to consonants and the changes which some letters undergo when compounded are given below, under (*a*) and (*b*).

(*a*) अ added to a consonant is denoted by the removal of the nether stroke; as क्+अ=क ka. The remaining vowels when compounded with a consonant become ा, ि, ी, ु, ू, ृ, ॄ, ॢ, ॣ, े, ै, ो, ौ, respectively; as क्+आ=का kà, क्+इ=कि ki, similarly की kî, कु ku, कू kû, कृ kṛ, कॄ kṝ, कॢ kḷ, के ke, कै kai, को ko, कौ kav.

Exception:—ऋ when following upon र् remains unchanged, as र्ऋ.

(*b*) In compounding consonants they should be taken in the order in which they are pronounced; the last consonant takes a vowel, the preceding ones generally losing their perpendicular

(*c*) In the conjuncts क्ष (क्+ष्) ksh, and ज्ञ (ज्+ञ्) jña, the component elements are scarcely discernible.

(*d*) A few consonants are written in two ways; *e. g.* त्र, त्र tra; क्र, क्र kra; स्थ, स्थ stha; क्त, क्त kta; स्त्र, स्त्र stra.

The following are the principal conjunct consonants:—

क्क k-ka, क्क्ण k-kṇa, क्क्य k-kya, क्ख k-kha, क्त k-ta, क्थ k-tha, क्त्य k-t-ya, क्त्र or क्त्र k-t-ra, क्त्व k-t-va, क्थ्न k-th-na, क्न k-na, क्न्य k-n-ya, क्म k-ma, क्य k-ya, क्र or क्र k-ra, क्ल k-la, क्व k-va, क्ष k-sha, क्ष्ण k-sh-ṇa, क्ष्म k-sh-ma, क्ष्य k-sh-ya, क्ष्व k-sh-va.

ख्य kh-ya, ख्र kh-ra.

ग्ध g-dha, ग्न g-na, ग्य g-ya, ग्र g-ra, ग्र्य g-r-ya, ग्ल g-la, ग्व g-va.

घ्न gh-na, घ्न्य gh-n-ya, घ्म gh-ma, घ्य gh-ya, घ्र gh-ra, घ्व gh-va.

ङ्क ṅ-ka, ङ्क्त ṅ-k-ta, ङ्क्ष ṅ-k-sha, ङ्क्ष्व ṅ-k-sh-va, ङ्ख ṅ-kha, ङ्ख्य ṅ-kh-ya, ङ्ग ṅ-ga, ङ्घ ṅ-gha, ङ्घ्य ṅ-gh-ya, ङ्घ्र ṅ-gh-ra, ङ्ङ ṅ-ṅa, ङ्म ṅ-ma, ङ्य ṅ-ya.

च्च çça, च्छ ççha, च्छ्र ç-çh-ra, च्छ्व ç-çh-va, च्ञ ç-ña, च्म ç-ma, च्य ç-ya.

छ्य çh-ya, छ्र çh-ra.

ज्ज j-ja, ज्झ j-jha, ज्ञ j-ña, ज्ञ्य j-ñ-ya, ज्म j-ma, ज्य j-ya, ज्र j-ra, ज्व j-va.

ञ्च ñ-ça, ञ्छ ñ-çha, ञ्ज ñ-ja.

ट्क ṭ-ka, ट्ट ṭ-ṭa; ट्य ṭ-ya, ठ्य ṭh-ya, ठ्र ṭh-ra; ड्ग ḍ-ga, ड्घ ḍ-gha, ड्म ḍ-ma, ड्य ḍ-ya, ढ्य ḍh-ya; ढ्र ḍh-ra.

त्थ t-tha, त्न t-na, त्न्य t-n-ya, त्प t-pa, त्म t-ma, त्म्य t-m-ya, त्य t-ya, त्र or त्र t-ra, त्र्य or त्र्य t-r-ya, त्व t-va, त्स t-sa, त्स्न t-s-na, त्स्न्य t-s-n-ya, त्स्य t-s-ya.

थ्न th-na, थ्य th-ya, थ्व th-va.

द्ग d-ga, द्घ d-gha, द्द d-da, द्द्य d-ya, द्ध d-dha, द्ध्य d-dh-ya, द्ध्व d-dh-va, द्न d-na, द्ब d-ba, द्ब्र d-b-ra, द्भ d-b-ha, द्भ्य d-dh-ya, द्म d-ma, द्य d-ya, द्र d-ra, द्र्य d-r-ya, द्व d-va, द्व्य d-v-ya, द्व्र d-v-ra.

ध्न dh-na, ध्न्य dh-n-ya, ध्म dh-ma, ध्य dh-ya, ध्र dh-ra, ध्र्य dh-r-ya, ध्व dh-va.

न्त n-ta, न्त्य n-t-ya, न्त्र n-t-ra, न्द n-da, न्द्र n-d-ra, न्ध n-dha, न्ध्य n-dh-ya, न्ध्र n-dh-ra, न्न n-na, न्प्र n-p-ra, न्म n-ma, न्य n-ya, न्र n-ra, न्स n-sa.

प्त p-ta, प्त्य t-p-ya, प्न p-na, प्प p-pa, प्म p-ma, प्य p-ya, प्र p-ra, प्ल p-la, प्व p-va, प्स p-sa, प्स्व p-s-va.

ब्ज b-ja, ब्द b-da, ब्ध b-dha, ब्न b-na, ब्ब b-ba, ब्भ b-bha, ब्य b-ya, ब्र b-ra, ब्व b-va, भ्न bh-na, भ्य bh-ya, भ्र bh-ra, भ्व bh-va.

म्न m-na, म्प m-pa, म्प्र m-p-ra, म्ब m-ba, म्भ m-bha, म्य m-ya, म्र m-ra, म्ल m-la, म्व m-va.

य्य y-ya, य्र y-ra, य्व y-va.

र्क r-ka, र्ख r-kha, र्ग r-ga, &c; र्क्ष r-k-sha, र्ग्य r-g-ya, र्घ्य r-gh-ya, र्त्य r-t-ya, &c.; र्क्ष्य r-k-sh-ya, र्त्त्य r-tt-ya, र्त्स्य r-t-s-ya, र्द्ध्र r-d-dh-ra

ष्ट sh-ṭa, ष्ट्य sh-ṭ-ya, ष्ट्र sh-ṭ-ra, ष्ट्र्य sh-ṭ-r-ya, ष्ट्व sh-ṭ-va, ष्ठ्र sh-ṭh-ra, ष्ठ्य sh-ṭh-ya, ष्ण sh-ṇa, ष्ण्य sh-ṇ-ya, ष्प sh-pa, ष्प्र sh-p-ra, ष्म sh-ma, ष्य sh-ya.

स्क s-ka, स्ख s-kha, स्त s-ta, स्त्य s-t-ya, स्त्र or स्त्र s-t-ra, स्त्व s-t-va ष्व sh-va, स्थ s-tha, स्न s-na, स्न्य s-n-ya, स्प s-pa, स्फ s-pha, स्म s-ma, स्य s-ya, स्र s-ra, स्व s-va, स्स s-sa.

ह्ण h-ṇa, ह्न h-na, ह्म h-ma, र्ह r-ha, ह्र h-ra, ल्ह l-ha, ह्व h-va,

Sometimes five consonants are found in conjunction: *e. g.* र्त्स्न्य r-t-s-n-ya, as in कार्त्स्न्य.

12. As *sandhi* is of primary importance in Sanskṛt, *virāma* or pause can be indicated only at the end of a sentence. The signs of punctuation, therefore, are only two, । and ॥. The former is used to mark the close of a sentence or the first half of a sloka or poetical stanza; the latter is employed to denote the close of a sloka.

(*a*) The sign called *Avagraha* (and which represents half अ Ardhākāra) is generally employed to mark the elision of short अ after ए or ओ; *e. g.* तेऽपि (ते+अपि), कालोऽस्ति (कालो+अस्ति). The double mark ऽऽ is sometimes used to indicate the elision of आ after initial long आ; तया+आस्ते=तयाऽऽस्ते.

(*c*) The mark ॰ is sometimes used to show that something is omitted, and which is to be understood from the context; *e. g.* अ॰ may stand for अर्जुन, ॰प्रार्थी for कवियशःप्रार्थी, &c.

§ 14. The vowels अ, ए, ओ, and the syllables अर् and अल् are called Guṇa; the vowels आ, ऐ, औ and the syllables आर् and आल् are called Vṛddhi.* The Guṇa and Vṛddhi vowels and syllables that are substituted for the simple vowels will appear from the following table:—

Simple V.	अ	इ & ई	उ & ऊ	ऋ & ॠ	ऌ
Guṇa.	अ	ए	ओ	अर्	अल्
Vṛddhi.	आ	ऐ	औ	आर्	आल्

§ 15. The three semivowels य्, ल् and व् are sometimes nasalised and then they are written with the anunâsika sign over them, as यँ, लँ, वँ.

§ 16 The numerical figures in Sanskṛt are:—

१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, ०.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

These are combined to express larger figures precisely in the same way as in English; १२५ 125, ५४० 540, &c.

CHAPTER II.

RULES OF SANDHI.

is meant the coalescence of two letters coming in immediate contact with each other.*

(*a*) Samhitâ† or sandhi is necessary in the case of the internal structure of a *pada*, prepositions and roots, and a compound word (समास), while in that of a sentence *i. e.* in the case of the finals and initials of the different words in a sentence, it depends on the will of the writer.

I SVARASANDHI, OR THE COMBINATION OF FINAL AND INITIAL VOWELS.

§ 18. If a simple vowel, short or long, be followed by a similar vowel short or long, the substitute for them both is a long vowel;§ *e. g.* दैत्य+अरिः=दैत्यारिः; अत्र+आसीत्=अत्रासीत्; यदा+अभवत्=यदाभवत्; विद्या+आतुरः=विद्यातुरः eager to gain knowledge; इति+इव=इतीव; अपि+ईक्षते=अपीक्षते; श्री+ईशः = श्रीशः भानु+उदयः=भानूदयः; साधु+ऊचुः=साधूचुः; चमू+ऊर्जः=चमूर्जः the strength of the army; कर्तृ+ऋजु=कर्तॄजु; कृ+ऋकारः=कॄकारः; होतृ +लृकारः=होतॄकारः the ḷkâra pronounced by the sacrificer (since there is no long लृ long ॠ is substituted for both).

(*a*) If ऋ or लृ be followed by a short ऋ or लृ, short ऋ

---

* परः संनिकर्षः संहिता । Pân. 1. 4. 109. Samhitâ is the extreme contingity of letters.

are ऌ is optionally substituted for both;* होतृ+ऋकारः=होतॄकारः; and also होतृऋकारः (vide § 22. sec. *b.*), so three forms altogether होतॄकारः होतृकारः; and होतृऋकार; होतृ+ऌकारः=होतॣकारः and also होतृऌकारः.

§ 19. When अ or आ is followed by इ, उ, ऋ or ऌ short or long, the गुण letter corresponding to the latter takes the place of both † ; *e. g.* उप+इन्द्रः=उपेन्द्रः Vishṇu परम+ईश्वरः=परमेश्वरः the great lord; रमा+इच्छा=रमेच्छा, the wish of Rama; यथा+ईप्सितं =यथेप्सितम् according as what is desired, हित+उपदेशः=हितोपदेशः friendly instruction; कृष्ण+ऊरुः=कृष्णोरुः Kṛshṇa's thigh; गङ्गा+उदकं=गङ्गोदकम्, महा+ऊरुः=महोरुः, कृष्ण+ऋद्धिः=कृष्णर्द्धिः Kṛshṇa's prosperity; महा+ऋषि=महर्षिः a great sage; तव+ऌकारः =तवल्कारः The *ḷkára* pronounced by you.

(*a*) If a consonant be followed by homogeneous consonants except the nasals, the semivowels, and ह, the first of them is optionally dropped§; कृष्ण+ऋद्धिः=कृष्णर्द्धिः by the general rule; then कृष्णर्+द्+ध+इः=कृष्णर्धिः by this rule the द् being dropped; and also a third form कृष्णर्द्धिः; (vide § 21, sec. *d.*).

(*b*) A consonant of the first five classes except ञ् coming ... is optionally doubled; so तवल्कार also becomes

Exceptions:—Vṛddhi substitute takes place in the following cases.*

(*a*) When a word ending in अ is followed by ऊह, and प्र by ऊह, ऊढ and ऊढि; *e. g.* प्रष्ठ+ऊहः=प्रष्ठौहः, chief guess; or this may be the acc. pl. of प्रष्ठवाह् a young bull trained to the yoke. प्र+ऊहः, प्रौहः principal reasoning, so प्रौढः full grown; प्रौढिः, but प्रोढवान्.

(*b*) अक्ष+ऊहिनी=अक्षौहिणी, a complete army.† (The change of न् to ण् will be explained furtheron).

(*c*) When स्व is followed by ईर and ईरिन् both derived from ईर् to go; *e. g.* स्व+ईरः=स्वैरः, one acting wilfully; selfwilled; स्व+ईरिणी=स्वैरिणी; so स्वैरं, स्वैरी, (स्वेन ईरितुं शीलमस्य इति).

(*d*) When अ is followed by ऋत and there is an Inst. Tat; as सुख+ऋतः=सुखार्तः blessed with happiness (सुखेन ऋतः); but परमर्तः very adorable (परमश्चासौ ऋतश्च).

(*e*) When the word ऋण comes after प्र, वत्सतर, कम्बल, वसन, and ऋण; प्र+ऋणम्=प्रार्णम्, principal debt, so वत्सतरार्णम् debt for a

---

* एत्येधत्यूठ्सु। Pāṇ. VI. 1. 89. The first part of the sútra (*viz* एत्येधति.) forms a counter exception to § 20. *a.* (which see.); 'अक्षादूहिन्यामुपसंख्यानम्' 'स्वादीरेरिणोः' 'ऋते च तृतीया समासे' 'प्रवत्सतरकम्बलवसनार्णदशानामृणे' Vártikas on the above Sútra.

† Properly an army consisting of 21870 chariots, as many elephants, 65610 horse and 109350 foot. अक्षौहिण्याः प्रसंख्याता रथानां द्विजसत्तमाः। संख्या गणिततत्त्वज्ञैः सहस्राण्येकविंशतिः॥ शतान्युपरि चैवाष्टौ तथा

calf; ऋणार्णम् (a debt contracted to liquidate a previous debt); दशार्णः (Name of a country; lit. the country with ten fortresses;) also दशार्णा नदी lit. the river into which ten other rivers flow).

(*f*) When* a preposition ending in अ is followed by a root having an initial ऋ; as उप+ऋच्छति=उपार्च्छति, प्रार्च्छति; but if the root be a denominative, the vṛddhi is optional; प्र+ऋषभीयति=प्रर्षभीयति, or प्रार्षभीयति acts like a bull; but उप+ऋकारीयति=उपर्कारीयति, as the ॠ is long; also प्र+लृकारीयति=प्रा—प्ल्कारीयति very much wishes for लृ kāra; for लृ is grammatically considered to be similar to ऋ.

§ 20. When अ or आ is followed by ए or ऐ and ओ or औ, ऐ and औ are respectively substituted for both †; कृष्ण+एकत्वं=कृष्णैकत्वम् identity with Kṛshṇa; देव+ऐश्वर्यं=देवैश्वर्यम् the majesty of god; सा+एव=सैव she alone; भव+औषधं=भवौषधम् medicine against birth and re-birth; विद्या+औत्सुक्यं=विद्यौत्सुक्यम् longing for Knowledge.

Exceptions :—

(*a*) § If a preposition ending in अ be followed by a root beginning with ए or ओ, ए or ओ is substituted; प्र+एजते=प्रेजते quakes very much; उप+ओषति=उपोषति burns something near; but if the root be a denominative, *vṛddhi* is optional; उप+एडकीयति=उपे-

Counter-exception:—If a form of the root इ to go, or एध् to grow, with an initial ए, come after अ, and एष or एष्य derived from इष् of the 1st, 4th, or 9th conj., after प्र, *vṛddhi* takes place. उप + एति = उपैति; उप + एधते = उपैधते; (but उप + इतः = उपेतः,; अवेहि know from अव + एहि which is equal to अव + आ + इहि, and not अवैहि. (आ) प्र + इषिषत् = प्रैषिषत्; प्र + एषः = प्रैषः sending or directing; प्र + एष्यः = प्रैष्यः a servant.

(*b*)* When अ is followed by एव in an indefinite sense, ए is substituted for both; क्व + एव = क्वेव भोक्ष्यसे where will you dine today? (the place being not definitely known); but तवैव (why, I shall dine at *your* house.)

(*c*)† अ followed by ओम् and आ (prep.) is dropped; *e. g.* शिवाय + ओं नमः = शिवायों नमः; शिव + एहि (आ + इहि) = शिवेहि.

(*d*)§ The *vṛddhi* is optional when the ending अ of a word is followed by ओतु a cat, or ओष्ठ the lower lip, in a compound; स्थूल + ओतुः = स्थूलोतुः or स्थूलौतुः, बिम्बोष्ठः or बिम्बौष्ठः ।

(*e*)‡ The final vowel or the final consonant with the preceding vowel is dropped in the case of the following words when followed by certain words in a compound¶:—शक the country of the S'akas + अन्धुः a well = शकन्धुः; कर्क name of a country + अन्धुः = कर्कन्धुः, कुल + अटा = कुलटा one who moves from one mansion to another, a woman

---

* एवे चानियोगे Vártik. † ओमाङोश्च Pàn. VI. 1. 95.

§ 'ओत्वोष्ठयोः समासे वा । ‡ शकन्ध्वादिषु पररूपं वाच्यम् Várt.

¶ And also in the case of an onomatopœic word ending in अत् followed by इति *e. g.* पटत् + इति = पटिति; but not in the case of a

of bad character; सीमन् + अन्तः = सीमन्तः (the white line left by the parting of the hair on each side of the head); but सीमान्तः when the meaning of the word is 'The last line or limit of a boundary'. मनस् + ईषा = मनीषा wish; so लाङ्गलीषा The pole of a plough; हलीषा; पतत् + अञ्जलिः = पतञ्जलिः name of the celebrated author of the Mahâbhâshya (a vast commentary on the sûtras of Pâṇini); lit. fit to be adored with joined hands; or according to tradition 'who fell down from the hands of a certain sage as he was offering water to the sun at the time of the Sandhyâ adoration. सार + अङ्गः = सारङ्गः an antelope with a spotted skin or a kind of bird; but साराङ्गः one with a beautiful skin. This is an *Âkṛtigaṇa* *i. e.* words of similar formation and requiring grammatical explanation but not actually found in the *gaṇa* may be classed under it; *e. g.* मार्त + अण्डः = मार्तण्डः (derived from मृताण्ड) lit. born of a dead egg, the sun.

§ 21. When इ, उ, ऋ and ऌ, short or long, are followed by a dissimilar vowel, य्, व्, र्, and ल् are respectively substituted for them*; *e. g.* इति + आह = इत्याह; सुधी + उपास्यः = सुध्युपास्यः adored by the wise; मधु + अरिः = मध्वरिः the enemy of मधु *i. e.* Vishṇu; धातृ + अंशः = धात्रंशः a portion of the creator; ऌ + आकृतिः = लाकृतिः a figure like that of ऌ &c.

Ob.—Several of the above words may have more than one form.

are given here to avoid confusion. Ordinary students may pass over these except sec. (*b*) of the present art.

(*a*) A consonant except ह्, preceded by a vowel is optionally doubled, if no vowel follows*: सुध्य् + उपास्यः = सुध्ध्युपास्यः and सुध्ध्य् + उपास्यः —

(*b*) When a consonant, except a nasal or a semivowel, is followed by a soft unaspirate or aspirate (3rd or 4th letter) it is changed into the soft unaspirate (3rd letter) of its class†; सुध्ध्य् + उपास्यः = सुद्ध्य् + उपास्यः = सुद्ध्युपास्यः;

(c) Semivowels, when preceded by a letter of the first five classes except ञ्, are optionally doubled§ ; thus सुध्य् + उपास्यः = सुध्य् + उपास्यः and सुध्य्य् + उपास्यः, सुद्ध्य् + उपास्यः = सुद्ध्य् + उपास्यः and सुद्ध्य्य् + उपास्यः । Thus there are four forms ultimately, *viz.* सुध्युपास्यः, सुद्ध्युपास्यः, सुध्य्युपास्यः and सुद्ध्य्युपास्यः ।

Similarly मधु + अरिः = मध्वरिः, मध्व्वरिः, मद्ध्वरिः, and मद्ध्व्वरिः; धातृ + अंशः = धात्त्रंशः and धात्रंशः । In लृ + आकृतिः of course there is no possibility of any other form.

(*d*) Consonants except ह्, coming after र् or ह् preceded by a vowel, are optionally doubled ‡; *e. g.* हरि + अनुभवः = हर्य् + अनुभवः = हर्यनुभवः by the general rule; and optionally हर्य्य् + अनुभवः = हर्य्यनुभवः Hari's exeprience; by this rule; so न हि + अस्ति = न ह्यस्ति, and न ह्य्यस्ति ।

§ 22. (*a*) इ, उ, ऋ, or लृ short or long, at the end of a word followed by a dissimilar vowel except in a compound, are optionally

चक्री + अत्र = चक्र्यत्र, Vishṇu here, and चक्रि अत्र; but वापी + अश्वः = वाप्यश्वः a horse in well; गौरी + औ (a term.) गौर्यौ.

(*b*) अ, इ, उ, ऋ, and ऌ short or long, at the end of a word, followed by a short ऋ, are also optionally not combined, and when not combined, are shortened if long*; *e, g,* ब्रह्मा + ऋषिः = ब्रह्मर्षिः A Bráhmaṇa saint, and ब्रह्मऋषिः; सप्तर्षीणाम् of the seven sages, and सप्तऋषीणाम् (a comp. expression).

§ 23. ए, ओ, ऐ and औ, when followed by a vowel, are changed to अय्, अव्, आय्, and आव् respectively†; *e. g.* हरे + ए = हरये for Hari; विष्णो + ए = विष्णवे for Vishṇu; नै + अकः = नायकः A leader; पौ + अकः = पावकः the purifier *i. e.* fire.

(*a*) य् or व् at the end of a word and preceded by अ or आ, is optionally dropped when followed by a vowel or a soft consonant§; *e. g.* हरे + एहि = हरयेहि or हर एहि; विष्णो + इह = विष्णविह or विष्ण इह; श्रियै + उद्यतः = श्रियायुद्यतः or श्रिया उद्यतः intent on getting money; गुरौ + उत्कः = गुरावुत्कः or गुराउत्कः longing to see the preceptor.

Note—Two vowels brought together by the dropping of an intervening consonant or visarga do not coalesce.

(*b*) ओ and औ, when followed by a termination beginning with य्, become अव् and आव् respectively‡; *e, g.* गो + यं = गव्यम् produced from a cow as milk, ghee &c. नौ + यं = नाव्यम् accessible by a boat, navigable.

लौ + यं = लव्यम्; fit to be lopped off. अवश्यलु + यं = अवश्यलौ + यं = अवश्यलाव्यम् which ought necessarily to be cut off.

(c) The ओ of the word गो is also changed to अव् when followed by the word यूति (in the Veda and) in ordinary language when it means a particular measure of length*; *e. g.* गव्यूतिः four miles.

(d) The ए of the roots क्षि and जि is changed to अय् when followed by the य् of the potential participle indicating capability†; *e. g.* क्षि + य = क्षे + य = क्षय्यं what can be reduced; so जय्यं what can be conquered; but क्षेतुं जेतुं योग्यं क्षेयं (what is fit to be removed but may not be as) पापं, जेयं (what ought to be curbed but which it may not be always possible to curb as) मनः ।

§ 24. When ए or ओ at the end of a word is followed by अ, the latter merges into the former § and the sign ऽ is sometimes written in its place; *e. g.* हरे + अव = हरेऽव protect, oh Hari; विष्णो + अव = विष्णोऽव.

(a) ‡ If the word गो, ending in ओ, be followed by अ the अ is *optionally* retained, and if by a vowel, अव is optionally substituted for ओ; गो + अग्रम् = गोग्रम्, गोअग्रम्, and गवाग्रम् a multitude of cows or chief among cows; but if it be followed by इन्द्र and अक्ष it necessarily changes its ओ into अव; गो + इन्द्रः = गवेन्द्रः an excellent bull; गवाक्षः a lattice-window, similarly.

§ 25. No *sandhi* is possible in the case of १—

I What are called the *Pragṛhya* exceptions*; *viz.*—

(*a*) When a dual form (whether of a noun, pronoun or verb) ends in ई, ऊ, or ए†; *e. g.* हरी एतौ; विष्णू इमौ; गङ्गे अमू; पचेते इमौ.

(*b*) When ई or ऊ follows the म् of the pronoun अदस् *e. g.* अमी ईशाः these lords; अमू आसाते the two sit down.

Ob. The ए of the Vedic forms अस्मे and युष्मे also does not blend with a following vowel (शे । Pân. 1. 1. 13.); *e. g.* अस्मे इन्द्राबृहस्पती &c. Rg. IV. 49. 4. Similarly a Vaidic word having the sense of the loc. (but not ending in the termination of the loc.) remains unaffected by a following vowel; सोमो गौरी अधिश्रितः &c. Rg. X. 12. 3. where गौरी stands for गौर्याम् the loc. term. being dropped by सुपां सुलुक् Pân. VII. 1. 30.

(*c*) § Particles consisting of a single vowel, except आ meaning 'a little,' or 'a limit, exclusive or conclusive' or used as a preposition, when followed by a vowel, *e. g.* इ इन्द्र oh Indra, उ उमेश; आ एवं नु मन्यसे ah, you think so; but आ + उष्णम्=ओष्णम् (a little warm) &c.

(*d*) When an indeclinable ends in ओ; *e. g.* अहो ईशाः; the final ओ of a noun in the vocative case optionally combines when followed by इति; *e. g.* विष्णो+इति=विष्णविति, and विष्णो इति, also विष्ण इति (see § 23 *a.*)

A vowel becomes *pluta* under the following circumstances:—*

(1) The last vowel of a sentence uttered in reply to a salutation from a male person other than a S'ûdra when the name or the family is actually mentioned; *e. g.* भोः आयुष्मानेधि देवदत्त ३ live long, oh Devadatta, which is said in reply to "अभिवादये देवदत्तोऽहम्" I, Devadatta, bow to you; but the last इ in "भो आयुष्मती भव गार्गि" or in आयुष्मानेधि is not *pluta*; for in the 1st we have the name of a female and in the 2nd no name at all. But if the sentence end in the word भोः or in the name of a *kshatriya* or a *vaishya* the last vowel becomes optionally *pluta*; *e. g.* आयुष्मान् एधि भोः or भो ३ः, आयुष्मानेधीन्द्रवर्मन् or-वर्म ३ न्, आयुष्मानेधीन्द्रपालित or-त ३ ।

(2) The final vowel of a sentence addressed from a distance to a person; and that of the particles हे and है used in such a sentence; *e. g.* सक्तून् पिब देवदत्त ३; हे ३ राम; राम है ३ ।

§ 26 The particle उ, preceded by a letter of the first five classes except ञ् and followed by any vowel, is optionally changed to व्; किमु + उक्तं = किम्वुक्तम् and किमु उक्तं (by § 25 c.).

II. HALSANDHI, OR THE COALESCENCE OF FINAL CONSONANTS WITH INITIAL VOWELS AND CONSONANTS.

§ 27. When स् or a consonant of the dental class, comes in contact with:—

* ... ३. प्लुत उदात्तः । प्रत्यभिवादेऽशूद्रे । Pàn. VIII. 2.82-83

(*a*) *श् or a consonant of the palatal class the corresponding letter of the latter class is substituted for the former, and श् for स्; हरिस्+शेते=हरिश्शेते Hari sleeps; रामः+चिनोति=रामश्चिनोति Râma collects; सत्+चित्=सच्चित् Reality and Knowledge; शार्ङ्गिन्+जय=शार्ङ्गिञ्जय Be you victorious, oh Kṛshṇa.

Exception:—(1) Dentals coming after श् are not changed into the corresponding palatals; *e. g.* विश्नः that which spreads, lustre; प्रश्नः.

(*b*) ष् or a consonant of the lingual class, ष् is substituted for स् and the corresponding letter of the latter class for the former; रामस्+षष्ठः=रामष्षष्ठः Râma who is sixth. रामस्+टीकते =रामष्टीकते Râma goes; तत्+टीका=तट्टीका A commentary on that; चक्रिन्+डीकसे=चक्रिण्डीकसे oh Kṛshṇa you go; पेष्+ता= पेष्टा one who pounds.

Exception—†(1) If a letter of the lingual class coming at the end of a word be followed by स् or a letter of the dental class the स् as well as the dentals except the न् of नाम्, नवति and नगरि remain unaffected; षट्+सन्तः=षट्सन्तः six good men. (see also § 38.) षट्+ते=षट्ते these six; but ईड्डे (since the ड of ईड् is not at the end of a word) he praises. So षण्णवति Ninety-six, षण्णगर्यः six towns; but सर्पिष्+तरम्=सर्पिष्टरम् abundance of as the exception excludes ष्.

§ 29. If a consonant, except र् or ह्, coming at the end of a word, be followed by a nasal, the nasal of its class is optionally substituted for it*; एतद्+मुरारिः=एतन्मुरारिः and एतद्मुरारिः (see. § 21 sec. *b.*) this Murāri; षड्+मासाः=षण्मासाः and षड्मासाः six months.

N. B. If the nasal belong to a termination, the change is necessary; तन्मात्रम् that alone; चिन्मात्रं mere knowledge. वाक्+मय= वाङ्मय । The word ककुद्मत् (see. Rag. IV. 22) is irregularly formed.

§ 30. A letter of the dental class, followed by ल्, is changed to ल्, the nasalised लँ taking the place of न्†; तत्+लयः=तल्लयः the destruction of that; विद्वान्+लिखति=विद्वाँल्लिखति a learned man writes.

§ 31. The स् of स्था and स्तम्भ् is changed into थ् when after the preposition उद्‖; उद्+स्थानम्=उद्+थ्थानम्=उद्थानम् and उद्थ्थानम् (see. § 19. *a*), and then उत्थानम् and उत्थ्थानम् (vide § 33 below) and finally उत्थानम्, उत्थ्थानम् rising up; similarly उत्तम्भनम् and उत्थ्तम्भनम् upholding.

§ 32. ह् coming after any of the first four letters of a class, is optionally changed to the soft aspirate (4th letter) of that class‡; वाक्+हरिः=वाग्हरिः (see. *b.* under § 21.), and by this वाग्घरिः. (वाग्हरिः) the possessor of speech, Bṛhaspati.

§ 33. *Any* consonant except a nasal and a semi-vowel, is changed to the first of its class, when followed by a hard consonant, and to the first or third when followed by nothing; वाक्, वाग्.

§ 34. श् preceded by a word ending in any of the first four letters of a class and followed by a vowel, a semi-vowel, a nasal or ह् is optionally changed into छ्*; *e. g.* तद्+शिवः=तद्+शिवः, and तद्+छिवः, and then तत्+शिवः, and तत्+छिवः, by the above, and finally तच्शिवः, and तच्छिवः that Siva (see. *a.* § 27.) Similarly तच्श्लोकेन, तच्छ्लोकेन; but वाक्श्चोतति speech falters (as श् is not followed by any of the letters given by the rule).

§ 35. † म् at the end of a word is changed into an Anuswàra when followed by a consonant; *e. g.* हरिम्+वन्दे=हरिं वन्दे I salute Hari. But गम्+य+ते=गम्यते as म् is not at the end of a word. The word सम्राट् is an exception (see Pàn. VIII. 3. 25).

(*a*) म् and न्, not at the end of a *pada*, are turned into an Anuswàra when follwed by a consonant except a nasal or a semivowel or ह्; आक्रन्+स्यते=आक्रंस्यते he will overcome; यशान्+सि=यशांसि (nom. pl. of यशस् fame); but मन्यते he thinks, as न् is followed here by य which is a semi-vowel; मानान्+गच्छति=मानान्गच्छति as न is at the end of a *pada*.

(*b*) This change is optional in the case of म् when ह् followed by म् comes after it; *e.g.* किम्+ह्मलयति=किंह्मलयति and किम्ह्मलयति what does he shake ?; but if this ह् be followed by न्, न्, and if by य, व, ल्, the nasalised य्ँ, व्ँ, ल्ँ, are optionally substituted for म्;

§ 36. An Anuswâra, followed by any consonant except श्, ष्, स्, or ह् is changed to the nasal of the class to which the following letter belongs necessarily when in the middle, and optionally when at the end of a word*; *e. g.* अनङ्+इतः=अं+क्+इतः=अंकितः by the preceding rule and then अङ्कितः (marked) by this; so अनञ्च् +इतः अञ्चितः honoured; कुण्ठितः obstructed; शान्तः calmed; गुम्फितः woven; त्वम्+करोषि=त्वङ्करोषि or त्वं करोषि thou doest; similarly संयन्ता or सय्ँयन्ता a restrainer; संवत्सरः, or सव्ँवत्सरः, a year; यं लोकम् or यल्ँलोकम् to which people.

§ 37. If ङ् and ण् be followed by a sibilant, क् and ट् respectively are suffixed to them optionally; and hard unaspirates are optionlly changed into hard aspirates when followed by a sibilant†; प्राङ्+षष्ठः=प्राङ्षष्ठः, प्राङ्क्षष्ठः, प्राङ्ख्षष्ठः; the sixth man gone before; सुगण्+षष्ठः=सुगण्षष्ठः सुगण्ट्षष्ठः, सुगण्ठ्षष्ठः. the sixth good counter.

§ 38. If ड् or न् at the end af a word be followed by स्, ध् is optionally inserted between them‡; *e. g.* षड्+सन्तः=षड्सन्तः or षड्+ध्+सन्तः=षड्त्सन्तः six good men (by § 28); so सन्+सः=सन्त्सः or सन्सः that good man.

(*a*) ङ्, ण्, and न् at the end of a word and preceded by a short vowel double themselves when followed by a vowel¶; *e. g.* प्रत्यङ्+आत्मा=प्रत्यङ्ङात्मा the individual soul; so सुगण्णीशः the best reckoner; [illegible] good Achyuta.

nally inserted between them*; *e. g.* सम् + शंभु=सन्शंभुः and सन्श्शंभुः S'ambhu existing for all times; and सन्स्शंभुः=सन्त्शंभुः and सन्त्छंभुः (by § 34); then by § 29 न् being changed to ञ् सञ्शंभुः, सञ्च्शंभुः and सञ्च्छंभुः; and finally by dropping च् optionally (by § 19 *a*,) सञ्शंभुः, सञ्श्शंभु, सञ्छंभुः and सञ्च्छंभुः.

§ 40. न् coming after र् or ष् or ऋ short or long in the same word is changed to ण् even though a vowel, a semi-vowel except ल्, a nasal, or a letter of the guttural or palatal class or ह् comes between र्, ष् or ऋ and न् †; *e. g.* रामेन=रामेण, पूष्+ना=पूष्णा by the sun, पितृणाम् &c.; but राम+नाम=राम नाम (as these are two separate words) This change does not take place when न् is at the end of a word‡; रामान्.

§ 41. स् belonging to a substitute (आदेश) or a termination (प्रत्यय) and not at the end of a grammatical form is changed to ष् when preceded by any vowel except अ or आ, a semivowel, a letter of the guttural class or ह् ‖; *e. g* रामे+सु=रामेषु; but रामस्य as स् is preceded by अ. सुपीः, सुपिसौ &c , as स् belongs to the word सुपिस्. This change takes place even if an *anuswâ'ra* substituted for न्, a *visrga* or श्, ष् or स् intervene¶; *e. g.* धनुस्+सि=धनूंषि nom. pl. or धनुस् neu. a bow. पिपठिष्+सु=पिपठीष्षु.

§ 41. The म् of सम् is changed to an Anuswâra and Visarga when followed by a form of the root कृ; the Anuswára again is optionally changed to an Anunâsika; *e. g.* सम्+कर्ता=संस्कर्ता and सँस्कर्ता;

स is affixed to the ending of the words सम्, पुम्, and कान्;* so संस्कर्ता and सँस्कर्ता.

N. B. The word संस्कर्ता is capable of having 108 different forms, as several sûtras are brought to bear upon it; but they are not given here as being tedious and of no material value.

Sections *a*, *b*, *c*, *d* may be omitted by beginners.

(*a*) †The म् of पुम् is optionally nasalised and has स् suffixed to it as above, when it is followed by a hard consonant, except a sibilant preceding a vowel, a semivowel, or ह्; पुम् + कोकिलः=पुम्+स्+कोकिलः=पुंस्कोकिलः, पुँस्कोकिलः a male *kokila* bird.; so पुंस्पुत्रः and पुँस्पुत्रः the son, a grown up man; but पुंक्षीरम् milk for a man, पुंदासः a man-servant. Exception पुंख्यानम् the account of a man.

(*b*) न् at the end of a word (except प्रशान्) followed by च्, छ्; ट्, ठ्; त् or थ् which is itself followed by a vowel, a semivowel, a nasal or ह् undergoes the same changes §; *e. g.* शार्ङ्गिन् +छिन्द्धि=शार्ङ्गिन्+स्+छिन्द्धि=शार्ङ्गिन्+श्+छिन्द्धि (by § 27, sec. *a*)=शार्ङ्गिंश्छिन्द्धि and शार्ङ्गिँश्छिन्द्धि oh Kṛshna, cut off; similarly चक्रिन्+त्रायस्व=चक्रिंस्त्रायस्व and चक्रिँस्त्रायस्व; save, oh Kṛshṇa; but हन्ति as the न् is not at the end of a word. सन्त्सरुः a fine handle of a sword, प्रशान्तनोति a good man spreads.

(*c*) The न् of नॄन् when followed by प् undergoes this change optionally; नॄन्+पाहि=नॄन्पाहि, नॄंःपाहि, and नॄँःपाहि.

(*d*) The न् of कान् followed by कान् also undergoes this change

* संपरुपूर्वस्य सुट् ... [illegible] । Vârt.

optionally; कान्+कान्=कांस्कान्, कांस्कान् to whom. स् or ष् is substituted for the visarga when the following sets are combined: कः+कः=कस्कः, similarly कौतस्कुतः, where from, भ्रातुष्पुत्रः, सद्यस्काल: the present time; सर्पिष्कुण्डिका a ghee-pot; धनुष्कपालम् a bow-staff यजुष्पात्रम् a sacrificial vessel; अयस्कान्तः; a magnet. तमस्काण्ड: great darkness; अयस्काण्डः; भास्करः; अहस्करः the sun.

§ 43. च् is necessarily inserted between छ् and the preceding vowel, short or long; and optionally when a long vowel at the end of a word, except that of the particle मा and the preposition आ precedes it*; *e. g.* शिव+छाया=शिवच्छाया Siva's shadow.; so स्वच्छाया, चेच्छिद्यते; what is cut again and again. लक्ष्मी+छाया =लक्ष्मीछाया or लक्ष्मीच्छाया, मा+छिदत्=माच्छिदत् may be not cut. आ+छादयति=आच्छादयति covers.

VISARGASANDHI.

§ 44. स् at the end of a word followed by any letter or not, the ष् of सजुष and र् followed by a hard consonant or by nothing, are changed to a *Visara*; as रामः पठति Ràma reads. पितर्=पितः oh father. भ्रातुः कन्यका a brother's daughter.

§ 45. Visarga, followed by च्, छ्, ट्, ठ्, and त्, थ्, themselves not followed by a sibilant, is changed to श्; *e. g.* विष्णुस्त्राता Vishṇu, the protector; हरिश्चरति, Hari walks; रामष्टीकते Râma goes: (Vide § 27.); but कः त्सरुः (as the त् is followed by स); घनाघनः

(*a*) Visarga, not belonging to an indeclinable is changed to स् when preceded by अ, and to ष् when preceded by इ or उ, short or long and followed by the terminations पाश, कल्प, क, and काम्य*; *e.g.* पयस्पाशम् Bad milk; यशस्कल्पम् little short of fame; यशस्कम्: with fame; यशस्काम्यति: he desires fame; but प्रातःकल्पम्; almost dawn (where प्रातः is an indec.) सर्पिष्पाशम् bad ghee. सर्पिष्कल्पम्, सर्पिष्कम्, सर्पिष्काम्यति. If the Visarga, however, is a substitute for a final र् it is not changed to स् before काम्य†; गीः काम्यति desires speech.

(*b*) § The Visarga of नमः and पुरः when prefixed as indeclinables to verbs beginning with क् or ख् and प् or फ् is optionally changed to स् in the case of the former and necessarily in that of the latter; *e.g.* नमस्करोति or नमःकरोति, पुरस्करोति puts in the front; but पुरः प्रवेष्टव्याः towns fit to be entered (as पुर् is a noun).;

(*c*) ‡ Visarga, preceded by इ or उ and not belonging to a termination, is changed to ष् except in the case of मुहुः often, if followed by a hard consonant of the guttural or the labial class: निः + प्रत्यूहं = निष्प्रत्यूहम् without obstacle. आविष्कृतम् disclosed; दुष्कृतम् a bad action; but मुहुः कृतम्; अग्निः करोति, as the Visarga is substituted for स् a term; so मातुःकृपा and not मातुष्कृपा. भ्रातुष्पुत्रः is an exception.

(*d*) ‖ तिरस् optionally retains its स् when followed by क्, ख्, प् or फ्: तिरःकरोति or तिरस्करोति hides or scorns.

द्विः, त्रिः and चतुः, all of them adverbs showing frequency, change

their Visarga to ष् optionally under the same circumstances*; द्विष्करोति or द्विःकरोति does twice; but चतुष्कपालं having four parts (where चतुः is not an adverb).

(*e*) † The ending इः or उः of a word changes its visarga to ष् optionally under the same circumstances when the presence of the following word is necessary for the completion of the sense; सर्पिष्करोति or सर्पिःकरोति turns into ghee; धनुष्करोति or धनुःकरोति makes a bow; but तिष्ठतु सर्पिः पिब त्वमुदकम्, as there is no connection here between the word सर्पिः and पिब;

And necessarily when at the end of the first member of a compound; as सर्पिष्कुण्डिका a pot for clarified butter.; but परमसर्पिःकुण्डिका a big ghee-pot (as the word सर्पिः is an *uttara* pada.)

(*f*) Visarga coming after the अ of a word other than an indeclinable and forming the first member of a compound is changed to स् when followed by a derivative of the roots कृ, कम्, and by कंस, कुंभ, पात्र, कुशा and कर्णी § *e.g.* अयस्कारः an iron-smith; अयस्कामः one who desires iron; अयस्कंसम् an iron pot; अयस्पात्रम्; अयस्कुशा a bridle; अयस्कर्णी a kind of iron pot; but गीःकारः Bṛhaspati; स्वःकाम, one desiring heaven (where स्वर् is an indc.); यशः करोति (as there is no comp.); and परमयशःकारः producing great fame (as the word यशस् is not the first member of the comp.)

(*g*) ‡ The words अधः and शिरः change their visarga to स् when followed by पद under the same circumstances as those mentioned

§ 46. Visarga (substituted for स् and not र्) preceded by short अ and followed by short अ or a soft consonant is changed to उ: शिवः + अर्च्यः = शिव + उ + अर्च्यः = शिवो + अर्च्यः = शिवोऽर्च्यः S'iva is adorable; (see § 24); देवः + वन्द्यः = देवो वन्द्यः God should be saluted; but तिष्ठतु पय अ ३ ग्निदत्त (where the अ after पयः is *pluta*); प्रातः + अत्र = प्रातरत्र (for here the visarga is substituted for र्); so प्रातर्गच्छ &c.

§ 47. Visarga preceded by आ is dropped necessarily when followed by a soft consonant, and optionally when followed by a vowel; it is also optionally dropped when preceded by अ and followed by a vowel except अ; when it is not dropped it is changed to य् in both these cases; देवाः + नम्याः = देवा नम्याः; देवाः + इह = देवा इह or देवायिह।

§ 48. (*a*) Visarga, preceded by any vowel except अ or आ and followed by a vowel or a soft consonant, is changed to र्: हरिः + जयति = हरिर्जयति Hari conquers; so भानुरुदेति the sun rises; गौरागच्छति a cow or bull comes.

Exception:—The Visarga of the particles भोः भगोः and अघोः obeys § 47; *e. g.* भोः + अच्युत = भो अच्युत or भोयच्युत oh Achyuta; भगो नमस्ते Bhago! a bow to thee; अघो याहि oh you, go.

(*b*) The न् of अहन्, not followed by a declensional termination, is always changed to र्; but if followed by पति * and other words such as गिर्, धुर् &c. the change is optional; and if by रूप, and

अहोरूपम् the form of the day; गतमहोरात्रिरेषा; अहोरात्रः day and night; अहोरथन्तरम् a portion of Sâman to be chanted by day.

(c) * र् or ढ् followed by र् or ढ् respectively is dropped, and the preceding अ, इ or उ if short is made long; पुनर् + रमते = पुनारमते sports again; हरिः + रम्यः = हरिर् + रम्यः = हरी रम्यः Hari is graceful: but वृढ् + ढः (from वृह् + त) = वृढः p. p. of वृह् to grow.

§ 49.† (a) The स् of the nom. sing. of तद् and एतद् *mas.* is dropped before a consonant when they do not end in क or are not used in a negative Tatpurusha; *e. g.* स शंभुः, एष विष्णुः; but एषको रुद्रः this Rudra. असच्छिवः that is not S'iva (a neg. Tat.); एषोत्र.

(b) ‡ Sometimes in poetry the स् of सः and एषः is considered as not existing when followed by a vowel other than अ, so that the two vowels may combine in order to meet the exigencies of the metre; *e. g.* सेमामविड्ढि प्रभृतिं य ईशिषे, &c. Ṛg. II. 24. 1.

सैष दाशरथी रामः सैष राजा युधिष्ठिरः
सैष कर्णो महात्यागी सैष भीमो महाबलः ॥

CHAPTER III.

SUBANTA OR DECLENSION.

§ 50. In the present chapter *Declension* or the inflection of nouns, substantive and adjective, will be considered.

§ 51. The crude form of a noun (any declinable word) not yet inflected is technically called a Prâtipadika (प्रातिपदिक).

* रो रि । ढ्रलोपे पूर्वस्य दीर्घोऽणः । Pâṇ. VIII. 3. 14. VI. 3. 111.

§ 52. A noun has three genders: a masculine gender (mas.), a feminine gender (fem.), and a neuter gender (neu.). The question about the determination of the gender of nouns will be considered in a separate chapter.

§ 53. There are three numbers:- Singular (sing.), dual (du.), and plural (pl.) The singular number denotes one, the dual two, and the plural three or more.*

§ 54. There are eight cases in each number: Nominative (Nom. or N.), Vocative (Voc. or V.), Accusative (Acc. or A.), Instrumental (Ins. or I.), Dative (Dat. or D.), Ablative (Ab. or A.), Genetive (Gen. or G.), and Locative (Loc. or L.). These express nearly all relations between words in a sentence.

N. B. These genders, numbers and cases will, for the sake of convenience, be denoted by their abbreviations enclosed into brackets after each.

§ 55. Sup (सुप्†) is the technical term for a case termination in Sanskṛt. Declension consists in adding the case terminations to the crude form or base.

---

* द्व्येकयोर्द्विवचनैकवचने । बहुषु बहु वचनम् । Pân. I. 4. 22. 21.

† The general terminations as given by Pâṇini are—स्वौजसमौट्छष्टाभ्याम्भिस्ङेभ्याम्भ्यस्ङसिभ्याम्भ्यस्ङसोसाम्ङ्योस्सुप् । IV. 1. 2. *i. e.* Nom. सु औ जस्; Acc. अम् औट् शस्; Ins. टा भ्याम् भिस्; Dat. ङे भ्याम् भ्यस्; Ab.

§ 56. The following are the normal case terminations:—

	mas. and *fem.*				*neu.*		
	Sing.	Dual.	Plural.		Sing.	Dual.	Plural.
N. V.	स्	औ	अस्	N. A.	म्	ई	इ
A.	अम्	„	„	V.	„	„	„
I.	आ	भ्याम्	भिस्	The rest like the mas.			
D.	ए	„	भ्यस्				
Ab.	अस्	„	„				
G.	„	ओस्	आम्				
L.	इ	„	सु				

§ 57. The Vocative is considered to be a different aspect of the nom. and is identical with it in the dual and plural. It is therefore supposed to have no separate terminations of its own. In the sing. it sometimes coincides with the original stem sometimes with the nom.; at other times it differs from both.

DECLENSION OF NOUNS AND ADJECTIVES.

§ 58. Declension is for the sake of convenience divided into two classes:—

I. BASES ENDING IN VOWELS.

II. BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 59. The declension of adjectives does not, in general, differ

SECTION I.

I. BASES ENDING IN VOWELS.

Note:—The variations and modifications, which the general terminations given above undergo when applied to several of the vowel bases, are so numerous, that it has been thought advisable not to notice them here, as being tedious, but simply to giv the forms and leave the students to find them out for themselves. Every word declined here should be considered a model and words alike in form should be declined similarly to it.

Nouns ending in अ Mas. and Neu.

§ 60. राम *m.* Râma

	Sing.	Dual.	Plural.
N.	रामः	रामौ	रामाः
V.	राम	,,	,,
A.	रामम्	,,	रामान्
I.	रामेण	रामाभ्याम्	रामैः
D.	रामाय	,,	रामेभ्यः
Ab.	रामात्	,,	,,
G.	रामस्य	रामयोः	रामाणाम्
L.	रामे	रामयोः	रामेषु

ज्ञान. *n.* knowledge.

	Sing.	Dual.	Plural.
N.	ज्ञानम्	ज्ञाने	ज्ञानानि
V.	ज्ञान	,,	,,
A.	ज्ञानम्	,,	,,

The rest like राम.

§ 61. Decline all nouns ending in अ mas. and neu. similarly.

(*a*) The Loc. sing. of words ending in [illegible] (substituted for

Nouns ending in आ *Mas.* and *Fem.*

§ 62. गोपा *mas.* a cow-herd.

(*a*) Mas. nouns ending in आ take the general terminations. The final आ is dropped before a vowel termination beginning with the Acc. plu.

N. V.	गोपाः	गोपौ	गोपाः
A.	गोपाम्	,,	गोपः
I.	गोपा	गोपाभ्याम्	गोपाभिः
D.	गोपे	,,	गोपाभ्यः
Ab.	गोपः	,,	,,
G.	,,	गोपोः	गोपाम्
L.	गोपि	,,	गोपासु

§ 63. Decline similarly विश्वपा the protector of the world, शंखध्मा a conch-shell-blower, सोमपा one who quaffs the soma-juice, धूम्रपा one who inhales smoke, बलदा strength-giver, or Indra, and other comp. nouns derived from roots ending in आ.

(*a*) If the latter member be not a root the final आ is not dropped; *e. g.* हाहा, name of a Gandharva, Acc. plu. हाहान्; D. Ab. G. and L. sing. हाहै, हाहाः. हाहाः and हाहे respectively. The rest like गोपा.

Ab.	रमायाः	,,	,,
G.	,,	रमयोः	रमाणाम्
L.	रमायाम्	,,	रमासु

§ 65. Decline all other *fem.* nouns in आ similarly.

§ 66. Irregular bases:—The Voc. sing. of अम्बा, अल्ला and अक्का, all meaning 'a mother', is अम्ब, अल्ल and अक्क respectively.

§ 67. Several adjectives in अ follow the declension of pronouns, for which see the chap. on pronouns.

Nouns ending in इ and उ mas. fem. and neu.

§ 68. हरि &c.—

हरि *mas.* Hari.

	Sing.	Dual	Plural.
N.	हरिः	हरी	हरयः
V.	हरे	,,	,,
A.	हरिम्	,,	हरीन्
I.	हरिणा	हरिभ्याम्	हरिभिः
D.	हरये	,,	हरिभ्यः
Ab.	हरेः	,,	,,
G.	,,	हर्योः	हरीणाम्
L.	हरौ	,,	हरिषु

I.	मत्या	मतिभ्याम्	मतिभिः
D.	मतये or मत्यै	,,	मतिभ्यः
Ab.	मतेः or मत्याः	,,	,,
G.	मतेः or मत्याः	मत्योः	मतीनाम्
L.	मतौ or मत्याम्	,,	मतिषु

गुरु *mas.* a preceptor.

N.	गुरुः	गुरू	गुरवः
V.	गुरो	,,	,,
A.	गुरुम्	गुरू	गुरून्
I.	गुरुणा	गुरुभ्याम्	गुरुभिः
D.	गुरवे	,,	गुरुभ्यः
Ab.	गुरोः	,,	,,
G.	,,	गुर्वोः	गुरूणाम्
L.	गुरौ	,,	गुरुषु

धेनु *fem.*, a cow.

N.	धेनुः	धेनू	धेनवः
V.	धेनो	,,	,,
A.	धेनुम्	,,	धेनूः
I.	धेन्वा	धेनुभ्याम्	धेनुभिः

वारि *neu.* water.

N.	वारि	वारिणी*	वारीणि
V.	वारे or वारि	,,	,,
A.	वारि	,,	,,
I.	वारिणा	वारिभ्याम्	वारिभिः
D.	वारिणे	,,	वारिभ्यः
Ab.	वारिणः	,,	,,
G.	वारिणः	वारिणोः	वारीणाम्
L.	वारिणि	,,	वारिषु

मधु *neu.* honey.

N.	मधु	मधुनी	मधूनि
V.	मधो or मधु	,,	,,
A.	मधु	,,	,,
I.	मधुना	मधुभ्याम्	मधुभिः
D.	मधुने	,,	मधुभ्यः
Ab.	मधुनः	,,	,,
G.	,,	मधुनोः	मधूनाम्
L.	मधुनि	,,	मधुषु

§ 69. Adjectives ending in इ and उ when used with neuter

शुचि *neu.*

N.	शुचि	शुचिनी	शुचीनि
V	शुचि or शुचे	,,	,,
Ac.	शुचि	,,	,,
I.	शुचिना	शुचिभ्याम्	शुचिभिः
D.	शुचये or शुचिने	,,	शुचिभ्यः
Ab.	शुचेः or शुचिनः	,,	,,
G.	,,	शुच्योः or शुचिनोः	शुचीनाम्
L.	शुचौ or शुचिनि	,,	शुचिषु

गुरु *neu.*

N.	गुरु	गुरुणी	गुरूणि
V.	गुरु or गुरो	,,	,,
Ac.	गुरु		,,
I.	गुरुणा	गुरुभ्याम्	गुरुभिः
D.	गुरवे or गुरुणे	,,	गुरुभ्यः
Ab.	गुरोः or गुरुणः	,,	,,
G.	,,	गुर्वोः or गुरुणोः	गुरूणाम्
L.	गुरौ or गुरुणि	,,	गुरुषु

§ 70. Decline all other nouns and adjectives ending in इ or उ mas. fem. neu. similarly.

§ 71. Irregular bases:—

सखि *mas.* a friend.

A.	सखायम्	,,	सखीन्
I.	सख्या	सखिभ्याम्	सखिभिः
D.	सख्ये	,,	सखिभ्यः
Ab.	सख्युः	,,	,,
G.	,,	सख्योः	सखीनाम्
L.	सख्यौ	,,	सखिषु

Obs. (*a*) The words सुसखि a good friend (शोभनः सखा), अतिसखि a close friend (अतिशयितः सखा), परमसखि a great friend, or one having a great friend (परमः सखा यस्य, परमः सखा वा), are declined like सखि in the N. V. and A. and like हरि in other cases; but अतिसखि (सखीमतिक्रान्तः) one who has abandoned a female companion is declined like हरि. *N. B.* सखी fem. is declined like नदी.

पति *mas.* a master.

N.	पतिः	पती	पतयः
V.	पते	,,	,,
A.	पतिम्	,,	पतीन्
I.	पत्या	पतिभ्याम्	पतिभिः
D.	पत्ये	,,	पतिभ्यः
Ab	पत्युः	,,	,,
G.	,,	पत्योः	पतीनाम्
L.	पत्यौ	,,	पतिषु

§ *72.* Compound nouns ending with पति such as भूपति &c. are *declined like* हरि regularly. प्रियात्रि (प्रियाः त्रयः यस्य यस्या वा) is

अपत्यं पुमान्) is declined like हरि in the sing. and dual. and like राम in the plural, the original word उडुलोम being substituted;* N. औडुलोमिः, औडुलोमी, उडुलोमाः &c.

(*b*) Words of similar derivation (see Pan. II. 4. 62, 63, 65, 66 and IV. 1. 105) also substitute their originals in the plural; *e. g.* गर्गस्य अपत्यं गार्ग्यः; N. गार्ग्यः गार्ग्यौ गर्गाः &c.

Words ending in ई and ऊ mas. and fem.

§ 74. नदी *f.* a river; वधू *f.* a woman, a bride.

नदी *fem.*

N.	नदी	नद्यौ	नद्यः
V.	नदि	,,	,,
A.	नदीम्	,,	नदीः
I.	नद्या	नदीभ्याम्	नदीभिः
D.	नद्यै	,,	नदीभ्यः
Ab.	नद्याः	,,	,,
G.	,,	नद्योः	नदीनाम्
L.	नद्याम्	,,	नदीषु

Decline all other fem. nouns in ई similarly.

(a) The words अवी a woman in her monthly course, लक्ष्मी wealth, तरी a boat, स्तरी smoke, and तन्त्री a lute, do not drop the स् of the nom. sing. *e. g.* अवीः, लक्ष्मीः &c.

A.	वधूम्	,,	,,
I.	वध्वा	वधूभ्याम्	वधूभिः
D.	वध्वै	,,	वधूभ्यः
Ab.	वध्वाः	,,	,,
G.	,,	वध्वोः	वधूनाम्
L.	वध्वाम्	,,	वधूषु

Decline श्वश्रू a mother-in-law, चमू an army, कर्कन्धू the jujube tree, कफेलू a phlegmatic woman, यवागू rice-gruel, चम्पू a class of compositions, and other feminine nouns in ऊ similarly. अतिचमू mas and fem. is declined like चमू except in the Acc. plu. mas. which is अतिचमून्.

§ 75. Mas. nouns ending in ई:—

वातं प्रमिमीते असौ वातप्रमीः 'an antelope as fleet as the wind; fr. वात+प्रमा+ई Uṇàdi IV 1.—

N. V.	वातप्रमीः	वातप्रम्यौ	वातप्रम्यः
A.	वातप्रमीम्	,,	वातप्रमीन्
I.	वातप्रम्या	वातप्रमीभ्याम्	वातप्रमीभिः
D.	वातप्रम्ये	,,	वातप्रमीभ्यः
Ab.	वातप्रम्यः	,,	,,
G.	,,	वातप्रम्योः	वातप्रम्याम्
L.	वातप्रमी	,,	वातप्रमीषु.

Decline (यान्ति अनेन इति) ययी a way or a horse, (पाति लोकं

The word वातप्रमी derived with the affix क्विप् is declined like प्रधी which see.

§ 76. Root nouns in ई or ऊ *M. F. N.*

Rule of *Sandhi*—(*a*) The ending इ or उ, short or long, of nouns derived from roots with the affix क्विप् (o) and of भ्रू, is changed to इय् or उव् before the vowel terminations*; the fem. nouns of this description are optionally declined like नदी in the Da. Ab. Gen. and Loc. singulars and the Gen. plu.

(*b*) But if the ending इ or उ of a many-voweled noun having a root at the end be not preceded by a radical conjunct consonant or the root noun has a preposition termed गति (*i. e.* as added to the root) or a word governed by the root preceding it, it is changed to य् or व्, except in the case of सुधी and nouns ending in भू†.

	धी *fem.*				भू *fem.*		
N.	धीः	धियौ	धियः	N.	भूः	भुवौ	भुवः
V.	,,	,,	,,	V.	,,	,,	,,
A.	धियम्	,,	,,	A.	भुवम्	,,	,,
I.	धिया	धीभ्याम्	धीभिः	I.	भुवा	भूभ्याम्	भूभिः
D.	धिये-यै	,,	धीभ्यः	D.	भुवे-वै	,,	भूभ्यः
Ab.	धियः-याः	,,	,,	Ab.	भुवः-वाः	,,	,,
G.	,,	धियोः	धियाम् / धीनाम्	G.	,,	भुवोः	भुवाम् / भूनाम्
L.	धियि-याम्	,,	धीषु	L.	भुवि-वाम्	,,	भूषु

Decline similarly ह्री, श्री, सुश्री, सुधी, शुद्धधी, दुर्धी, भी, वृश्चिकभी, &c.

Decline similarly सू, जू, सुलू, भ्रू, सुभ्रू, &c.

---

* अचि श्नुधातुभ्रुवां य्वोरियङुवङौ Pān VI. 4, 77.

प्रधी *mas.* (प्रकृष्टं ध्यायति).

N. V.	प्रधीः	प्रध्यौ	प्रध्यः
A.	प्रध्यम्	प्रध्यौ	प्रध्यः
I.	प्रध्या	प्रधाभ्याम्	प्रधीभिः
D.	प्रध्ये	,,	,,
Ab.	प्रध्यः	,,	प्रधीभ्यः
G.	,,	प्रध्योः	प्रध्याम्
L.	प्रध्यि	,,	प्रधीषु

Decline similarly वेगी (वेगं इच्छति), जलपी, उन्नी, ग्रामणी, सेनानी, &c. mas. and mas. and fem.; the Loc. sing. of nouns ending in नी is made up by adding आम्* *e.g.* उन्न्याम्, ग्रामण्याम्, सेनान्याम् &c.

खलपू *mas.* (खलं पुनाति).

N. V.	खलपूः	खलप्वौ	खलप्वः
A.	खलप्वम्	,,	,,
I.	खलप्वा	खलपूभ्याम्	खलपूभिः
D.	खलप्वे	,,	खलपूभ्यः
Ad.	खलप्वः	,,	,,
G.	,,	खलप्वोः	खलप्वाम्
D.	खलप्वि	,,	खलपूषु

Decline similarly सुलू (सुष्टु लुनाति), दृम्भू (the thunderbolt of Indra, or the god of death), करभू, पुनर्भू, वर्षाभू, &c. mas. and mas. and fem.

V. प्रधि-धे „ „

I. प्रध्या-धिना &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

V. खलपो-पु „ „

I. खलप्वा-पुना, &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

प्रधी *fem. mas.*

(प्रकृष्टा धीः fem. प्रकृष्टा धीर्यस्याः यस्य वा fem. mas.)

Voc. sing. Da. Ab. Gen. and Loc. sing. Gen. plu. like नदी. the rest like प्रधी mas.; *e. g.*

N.	प्रधीः	प्रध्यौ	प्रध्यः
V.	प्रधि	„	„
A.	प्रध्यम्	„	„
I.	प्रध्या	प्रधीभ्याम्	प्रधीभिः
D.	प्रध्यै	„	प्रधीभ्यः
Ab.	प्रध्याः	„	„
G.	„	प्रध्योः	प्रधीनाम्
L.	प्रध्याम्	„	प्रधीषु

Decline similarly कुमारी (कुमारीम् इच्छतीति कुमारीव आचरतीति वा) except in the Nom. sing. which is कुमारी.

सुधी (सुष्ठु ध्यायति). *m.* (and *f.* also according to Kaiyata).

N. V.	सुधीः	सुधियौ	सुधियः
A.	सुधियम्	„	„
I.	सुधिया	सुधीभ्याम्	सुधीभिः
D.	सुधिये	„	सुधीभ्यः

Decline similarly सुश्री, शुद्धधी, परमधी, नी &c. mas. and fem. The L. sing. of नी is नियाम्.

स्वभू *mas.* (स्वेन भवति) self.-existent.

N. V.	स्वभूः	स्वभुवौ	स्वभुवः
A.	स्वभुवम्	,,	,,
I.	स्वभुवा	स्वभूभ्याम्	स्वभूभिः
D.	स्वभुवे	,,	स्वभूभ्यः
Ab.	स्वभुवः	,,	,,
G.	,,	स्वभुवोः	स्वभुवाम्
L.	स्वभुवि	,,	स्वभूषु

Decline similarly स्वयंभू, परमद्रु, (परमश्चासौ लुश्च) दृग्भू, कारभू &c. mas. and mas. and fem.

सुधि *neu.* like वारि.

N. A.	सुधि	सुधिनी	सुधीनि
V.	सुधि-धे	,,	,,

I. सुधिया-सुधिना, &c. optionally like the mas. before the vowel terminations; Gen. Dual सुधियोः-नोः.

स्वभु *neu.* like मधु.

N. A.	स्वभु	स्वभुनी	स्वभूनि
V.	स्वभु-भो	,,	,,

I. स्वभुवा-ना &c. optionally like the mas. before the

A.	वर्षाभ्वम्	,,	,,
I.	वर्षाभ्वा	वर्षाभूभ्याम्	वर्षाभूभिः
D.	वर्षाभ्वे	,,	वर्षाभूभ्यः
Ab.	वर्षाभ्वाः	,,	,,
G.	,,	वर्षाभ्वोः	वर्षाभूणाम्
L.	वर्षाभ्वाम्	,,	वर्षाभूषु

Decline similarly प्रसू, वीरसू, पुनर्भू a widow remarried, &c.

Obs. § 77 (सखायमिच्छतीति) सखी; (सह खेन वर्तते इति सखः, तमिच्छतीति) सखी; (सुतमिच्छतीति) सुती; (सुखमिच्छतीति) सुखी, (लूनमिच्छतीति) लूनी, (क्षाममिच्छतीति) क्षामी, (प्रस्तीममिच्छतीति) प्रस्तीमी &c:—

सखी (सखायमिच्छतीति).

N.	सखा	सखायौ	सखायः
V	सखीः	,,	,,
A.	सखायम्	,,	सख्यः
I.	सख्या	सखीभ्याम्	सखीभिः
D.	सख्ये	,,	सखीभ्यः
Ab	सख्युः	,,	,,
G.	,,	सख्योः	सख्याम्
L.	सख्यि	,,	सखीषु

सखी (सखमिच्छतीति).

§ 78. स्त्री *fem.* a woman.*

N.	स्त्री	स्त्रियौ	स्त्रियः	D.	स्त्रियै	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभ्यः
V.	स्त्रि	„	„	Ab.	स्त्रियाः	„	„
A.	स्त्रियम्-स्त्रीम्	„	„-स्त्रीः	G.	स्त्रियाः	स्त्रियोः	स्त्रीणाम
I.	स्त्रिया	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभिः	L.	स्त्रियाम्	„	स्त्रीषु

Obs. अतिस्त्रि *m. f. n.*

mas.

N.	अतिस्त्रिः	अतिस्त्रियौ	अतिस्त्रियः
V.	अतिस्त्रे	„	„
A.	अतिस्त्रियम्-अतिस्त्रिम्	„	अतिस्त्रियः-अतिस्त्रीन्
I.	अतिस्त्रिणा	अतिस्त्रिभ्याम्	अतिस्त्रिभिः
D.	अतिस्त्रये	„	अतिस्त्रिभ्यः
Ab.	अतिस्त्रेः	„	„
G.	„	अतिस्त्रियोः	अतिस्त्रीणाम्
L.	अतिस्त्रौ	„	अतिस्त्रिषु

fem.

Acc.plu. अतिस्त्रियः अतिस्त्रीः; the I. D. Ab. G. and L. singulars, अतिस्त्रिया, अतिस्त्रियै-स्त्रये, अतिस्त्रियाः—स्त्रेः, अतिस्त्रियाः—स्त्रेः, अतिस्त्रियाम्—स्त्रौ respectively; the rest like the mas.

neu.

Like शुचि except in the Gen. and Loc. dual forms which are

A.	हूहूम्	,,	हूहून्
I.	हूह्वा	हूहूभ्याम्	हूहूभिः
D.	हूह्वे	,,	हूहूभ्यः
Ab.	हूह्वः	,,	,,
G.	,,	हूह्वोः	हूह्वाम्
L.	हूह्वि	,,	हूहूषु

Decline similarly दृम्भू (दृम्भति इति one who strings together).

Nouns ending in ऋ *mas.* *fem.* and *neu.*

§ 80. Nouns derived from roots with the affix तृ (तृच् and तृन् Pan. III. 1. 133. and 2. 135), such as कर्तृ a maker, &c. and the words स्वसृ *f.*, नप्तृ, नेष्टृ, त्वष्टृ, क्षत्तृ, होतृ, पोतृ and प्रशास्तृ as also उद्गातृ change their ऋ to आ in the Nom. sing. and to आर् in the Nom. dual and pl. and Acc. sing. and dual*.

धातृ *mas.* the creator.

N.	धाता	धातारौ	धातारः
V.	धातः (र्)	,,	,,
A.	धातारम्	,,	धातॄन्
I.	धात्रा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D.	धात्रे	,,	धातृभ्यः
Ab.	धातुः	,,	,,
G.	,,	धात्रोः	धातॄणाम्
L.	धातरि	धात्रोः	धातृषु

Decline similarly कर्तृ, नेतृ, नप्तृ, शास्तृ, उद्गातृ &c.

* अप्तृन्तृच्स्वसृनप्तृनेष्टृत्वष्टृक्षत्तृहोतृपोतृप्रशास्तॄणाम् । Pan. VI. 4. 11.

धातृ *neu.*

N.	धातृ	धातृणी	धातॄणि
V.	धातः-तृ	„	„
A.	धातृ	„	„
I.	धात्रा-तृणा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D.	धात्रे-तृणे	„	धातृभ्यः
Ab.	धातुः-तृणः	„	„
G.	„	धात्रोः-तृणोः	धातॄणाम्
L.	धातरि-तृणि	„	धातृषु

Decline similarly कर्तृ, नेतृ, ज्ञातृ &c.

स्वसृ and other fem. nouns should be declined like धातृ except in the Acc. plu. which is स्वसॄः.

§ 81. Nouns expressive of relationship like पितृ *m.* a father, मातृ *f.* a mother, देवृ *m.* 'a husband's brother' &c. with the exception of नप्तृ a grandson, भर्तृ a husband and स्वसृ a sister, as also the words शंस्तृ one who praises (Un. II. 92), नृ a man (Un. II. 98), and सव्येष्टृ a charioteer, do not change their ऋ to आर् in the N. dual and plural and Acc. sing. and dual; *e. g.*

N. पिता पितरौ पितरः N. माता मातरौ मातरः

शंस्तृ, सव्येष्टृ and नृ. The Gen. daughter, and ननान्दृ or ननन्दृ†.
plu. of नृ is नृणाम् or नॄणाम्.*

§ 82. The word क्रोष्टु a jackal, is declined like a word ending in ऋ necessarily in the first five inflections and optionally before the vowel terminations beginning with the Inst. sing. except that of the Gen. plu‡; *e. g.*

N.	क्रोष्टा	क्रोष्टारौ	क्रोष्टारः
V.	क्रोष्टो	,,	,,
A.	क्रोष्टारम्	,,	क्रोष्टून्
I.	क्रोष्ट्रा-ष्टुना	क्रोष्टुभ्याम्	क्रोष्टुभिः
D.	क्रोष्ट्रे-ष्टवे	,,	क्रोष्टुभ्यः
Ab.	क्रोष्टुः-क्रोष्टोः	,,	,,
G.	,,	क्रोष्ट्रोः-ष्ट्वोः	क्रोष्टूनाम्
L.	क्रोष्टरि-ष्टौ	,,	क्रोष्टुषु

(*a*) क्रोष्टु becomes क्रोष्टृ in the *fem.* also (by स्त्रियां च Pàn. VII. 1. 96) which with the *fem.* term. ई becomes क्रोष्ट्री and is declined like नदी.

Obs.—The word प्रियक्रोष्टु *neu.* is declined like मधु and optionally like क्रोष्टु *mas.* before the vowel terminations from the I. sing.; D. sing. is प्रियक्रोष्ट्रे–ष्टवे-ष्टुने.

Words ending in ॠ and ॡ.

§ 83. There are no words ending in ॠ or ॡ; therefore the imitative sounds of the roots कॄ and तॄ and गम्ऌ and शक्ऌ are taken to show what the forms of such words will be, if there be need to use such words.

कॄ *m.*

N. V.	कीः, कॄः	किरौ, क्रौ	किरः, क्रः
A.	किरम्, कॄम्	,,	किरः, कॄन्
I.	किरा, क्रा	कीर्भ्याम्, कॄभ्याम्,	कीर्भिः, कॄभिः
D.	किरे, क्रे	,,	कीर्भ्यः, कॄभ्यः
Ab.	किरः, क्रः	,,	,,
G.	,,	किरोः, क्रोः	किराम्, क्राम्
L.	किरि, क्रि	,,	कीर्षु, कॄषु

Decline तॄ similarly.

गम्लृ *m.*

N.	गमा	गमलौ	गमलः
V.	गमल्	,,	,,
A.	गमलम्	,,	गमॄन्
I.	गम्ला	गम्लृभ्याम्	गम्लृभिः
D.	गम्ले	,,	गम्लृभ्यः
Ab.	गमुल्	,,	,,
G.	,,	गम्लोः	गमॄणाम्
L.	गमलि	,,	गम्लृषु

Decline शक्लृ similarly.

Words ending in ए and ऐ.

§ 84. Here simply the terminations should be added and *sandhi* rules observed.

V.	से*	,,	,,
A.	सयम्	,,	,,
I.	सया	सेभ्याम्	सेभिः
D.	सये	,,	सेभ्यः
Ab.	सेः	,,	,,
G.	,,	सयोः	सयाम्
L.	सयि	,,	सेषु

Decline similarly स्मृते (स्मृतः इः येन) one who has thought of *Kāma*.

A.	रायम्	,,	,,
I.	राया	राभ्याम्	राभिः
D.	राये	,,	राभ्यः
Ab.	रायः	,,	,,
G.	,,	रायोः	रायाम्
L.	रायि	,,	रासु

The neu. प्ररै (प्रकृष्टा रा यस्य तत्) changed to प्ररि (by एच इग्घ्रस्वादेशे Pān. I. 1. 48. and 47) should be declined like वारि except before the consonantal terminations, when it should be declined like रै *m. f.*

N.A.	प्ररि	प्ररिणी	प्ररीणि
I.	प्ररिणा	प्रराभ्याम्	प्रराभिः &c.

Words ending in ओ and औ.

§ 85. Vṛddhi (औ) is substituted for the ओ of words ending in ओ in the first five inflections except the Ac. sing.; आ is substituted for ओ in Ac. sing. and plural.† Nouns ending in औ are regularly declined.

---

* The Kau. does not specially mention this form. Just as it stops after giving the Nom. forms in the case of words like रै, गो, स्मृतो &c., so does it do in the case of से also, implying thereby that the voc. forms of से are also like the Nom. ones. But the Sūtra एङ् ह्र-

गो *mas. fem.*

a bull or a cow.

N.&V.	गौः	गावौ	गावः
A.	गाम्	,,	गाः
I.	गवा	गोभ्याम्	गोभिः
D.	गवे	,,	गोभ्यः
Ab.	गोः	,,	,,
G.	,,	गवोः	गवाम्
L.	गवि	,,	गोषु

Decline similarly स्मृतो (स्मृतः उः शंकरः येन) and द्यो *f.* the sky. The neu. प्रद्यो (प्रकृष्टा द्योः यस्मिन् तत्) changed to प्रद्यु should be declined like मधु.

ग्लौ *mas.*

the moon.

N.&V.	ग्लौः	ग्लावौ	ग्लावः
A.	ग्लावम्	,,	,,
I.	ग्लावा	ग्लौभ्याम्	ग्लौभिः
D.	ग्लावे	,,	ग्लौभ्यः
Ab.	ग्लावः	,,	,,
G.	,,	ग्लावोः	ग्लावाम्
L.	ग्लावि	,,	ग्लौषु

Decline similarly नौ *f.* a boat, a ship. The neu सुनौ (सुष्ठु नौः यस्मिन्) changed to सुनु should be declined like मधु.

SECTION II.

BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 86. Bases ending in any of the first four letters of a class, and in ण्, र्, ल्, श्, ष्, स् and ह्. The declension of these bases consists, for the most part, in adding the general case terminations and observing the rules of *sandhi*.

§ 87. Bases ending in र्, ल् and ण्.

Mas. and *Fem.*

N. & V.	कमल्*	कमलौ	कमलः
A.	कमलम्	,,	,,
I.	कमला	कमल्भ्याम्	कमल्भिः
D.	कमले	,,	कमल्भ्यः
Ab.	कमलः	,,	,,
G.	,,	कमलोः	कमलाम्
L.	कमलि	,,	कमल्षु

Decline similarly सुगण्, सुगाण् *m. f.* one who counts well, द्वार् *f.* a door and other words ending in र् or ल्. The loc. plu. of सुगण् is सुगण्सु-ण्ट्सु,- ण्ट्सु. The Nom. sing. of द्वार् is द्वाः.

Neu.

N. V. & A	कमल्	कमली	कमलि

The rest like the mas.

Decline similarly सुगण्, वार् and other words ending in ण्, र् or ल्. *e. g.*

N. A.	वाः	वारी	वारि
I.	वारा	वार्भ्याम्	वार्भिः
L.	वारि	वारोः	वार्षु

§ 89. Bases ending in क्, ख्, ग्, घ्, ट्, ठ्, ड्, ढ्, त्, थ्, द्, ध् and प्, फ्, ब्, भ्.

§ 90. (*a*) As a general rule the स् of the nom. singular is dropped. If there be a conjunct consonant at the end of a word the first consonant only is retained.

sonant and first when followed by a hard consonant and remains unchanged before a vowel termination.

(*c*) न् is prefixed to the इ of the N. and Ac. plural in the case of neuter nouns ending in a consonant except a nasal or a semi-vowel; but not in the case of a noun derived from the frequentative base.

§ 91. Paradigms:—

समिध् *f.* a holy stick.

N. & V.	समित्	समिधौ	समिधः	Ab.	समिधः	समिद्भ्याम्	समिद्भ्यः
A.	समिधम्	,,	,,	G.	,,	समिधोः	समिधाम्
In.	समिधा	समिद्भ्याम्	समिद्भिः	L.	समिधि	,,	समित्सु
D.	समिधे	,,	समिद्भ्यः				

Neu. सुसमिध् (शोभनाः समिधः यस्मिन्)

N. V. A. सुसमित् सुसमिधी सुसमिन्धि.

The rest like समिध्.

Decline similarly सर्वशक्, चित्रलिख्, भूभृत्, मरुत्, सरित्, हरित्, विश्वजित्, अग्निमथ्, तमोनुद्, दृषद्, शरद्, वेभिद्, चेच्छिद्, सुयुध्, क्षुध्, गुप्, ककुभ् &c; *e. g.*—

Nom. sing. Nom. dual. I. dual. Loc. plu.

Neu.

N. V. A.			N. V. A.		
सर्वशक्	सर्वशकी	सर्वशङ्कि	अभिमत्	अभिमथी	अभिमन्थि
हरित्	हरिती	हरिन्ति	तमोनुद्	तमोनुदी	तमोनुन्दि
सुयुत्	सुयुधी	सुयुन्धि	बेभिद्	बेभिदी	बेभिदि

The rest like the mas.

§ 92. Bases ending in च्, छ्, ज्, or झ् and श्, ष्, ह्.

§ 93. (*a*) च् or ज् is changed to क् when followed by a hard consonant or by nothing, and to ग् when followed by a soft consonant.*

(*b*) The ending श् or छ् of root nouns and the final of व्रश्च्, भ्रस्ज्, सृज्, मृज्, यज्, राज् and भ्राज् are changed to ष् when followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel or by nothing†; the ष् is changed to ट् or ड् when at the end of a word, and to ड् when followed by a soft consonant. The ज् of परिव्राज् is similarly changed to ट् or ड्.

(*c*) But the श् of the root nouns दिश्, दृश्, स्पृश् and मृश् is changed to क्, as also the ष् of दधृष् 'a bold or impudent man' and the श् of such words as विपश् &c. The श् of नश् is optionally changed to ट् or क् as also the श् of तश् and गोरश्. The ज् of ऋत्विज् is changed to क्.

(*d*) त् may optionally be inserted between ट् and the loc. pl. term. सु.

(*e*) Before vowel terminations final छ् may optionally be changed to श्.

§ 94. (*a*) ह is changed to ढ when at the end of a *pada* or when

case of roots beginning with द् it is changed to घ् under the same circumstances; (c) when forming part of the roots द्रुह्, मुह्, स्नुह् and स्निह् it is optionally changed to घ् *i. e.* to ढ् or घ्; (d) and in the case of the root नह् it is changed to ध् under the above-mentioned circumstances.*

(e) The ह् of उष्णिह् *f.* a kind of metre is changed to क् when followed by a hard consonant or by nothing, and to ग् before a soft consonant (Pán. III. 2. 59).

§ 95. When a mono-syllabic root (or root noun) begins with ब्, ग् or द् and ends with घ्, ढ्, ध्, भ् or ह् the ब्, ग् or द्, is respectively changed to भ्, घ् or ध् before स् or ध्व् or when followed by nothing or when the final soft aspirate is changed to an unaspirate letter.†

§ 96. Paradigms-वाच् *f.* speech, राज् shining, मुह् becoming faint &c.

वाच्				राज्			
N. V.	वाक्	वाचौ	वाचः	N. V.	राट्-ड्	राजौ	राजः
A.	वाचम्	,,	,,	A.	राजम्	,,	,,
I.	वाचा	वाग्भ्याम्	वाग्भिः	I.	राजा	राड्भ्याम्	राड्भिः
D.	वाचे	,,	वाग्भ्यः	D.	राजे	,,	राड्भ्यः
Ab.	वाचः	,,	,,	Ab.	राजः	,,	,,
G.	वाचः	वाचोः	वाचाम्	G.	,,	राजोः	राजाम्
L.	वाचि	,,	वाक्षु	L.	राजि	राजोः	राट्सु

* हो ढः । दादेर्धातोर्घः । वा द्रुहमुहष्णुहष्णिहाम् । नहो धः । Pán. VIII.

Decline similarly पयोमुच्, ऋत्विज्, भिषज्, रुज्, स्रज्, सुयुज्, विभ्राज्* दिश्, दृश् and words ending in दृश्, स्पृश्, दधृष्, उष्णिह्, विपश्, प्राविश्; विधश्, विविक्ष्, and words ending in च् and ज्.

Decline similarly सुवृश्च्, सर्वप्राच्छ्-श्, भृज्ज्, विश्वसृज्, सम्राज्, परिव्राज्, परिमृज्, देवेज्, विभ्राज् विश्, प्राश्, त्विष्, द्विष्, मुष्, प्रावृष्, लिह्, प्रच्छ् and root nouns in छ्, श, ष्, and ह्.

E. g.

	N. sing.	N. dual.	I. dual.	Loc. plu.
पयोमुच्	पयोमुक्	पयोमुचौ	पयोमुग्भ्याम्	पयोमुक्षु
भिषज्	भिषक्	भिषजौ	भिषग्भ्याम्	भिषक्षु
स्रज्	स्रक्	स्रजौ	स्रग्भ्याम्	स्रक्षु
दृश् *f*.	दृक्	दृशौ	दृग्भ्याम्	दृक्षु
दधृष्	दधृक्	दधृषौ	दधृग्भ्याम्	दधृक्षु
उष्णिह्	उष्णिक्	उष्णिहौ	उष्णिग्भ्याम्	उष्णिक्षु
विविक्ष्	विविक्	विविक्षौ	विविग्भ्याम्	विविक्षु
	&c.	&c.	&c.	

e. g.

सुवृश्च्	सुवृट्-ड्	सुवृश्चौ	सुवृड्भ्याम्	सुवृट्सु or -ट्त्सु
सर्वप्राच्छ्-श्	सर्वप्राट्	सर्वप्राच्छौ or शौ	सर्वप्राड्भ्याम्	सर्वप्राट्सु or ट्त्सु
भृज्ज्	भृट्	भृज्जौ	भृड्भ्याम्	भृट्सु ,,

देवेज्	देवेट्	देवेजौ	देवेड्भ्याम्	देवेट्सु	,,
विश्	विट्	विशौ	विड्भ्याम्	विट्सु	,,
त्विष्	त्विट्	त्विषौ	त्विड्भ्याम्	त्विट्सु	,,
प्रच्छ्	प्रट्	प्रच्छौ	प्रड्भ्याम्	प्रट्सु	,,
लिह्	लिट्	लिहौ	लिड्भ्याम्	लिट्सु	,,

Irregular base:—युज् N. V. युङ्, युञ्जौ युञ्जः, A. युञ्जम् युञ्जौ युजः, the rest like सुयुज्.

मुह् *mas.*

N.	मुक्-ट्	मुहौ	मुहः
A.	मुहम्	,,	,,
I.	मुहा	मुग्भ्याम्, मुड्भ्याम्	मुग्भिः, मुड्भिः
D.	मुहे	,,	मुग्भ्यः, मुड्भ्यः
Ab.	मुहः	,,	,,
G.	,,	मुहोः	मुहाम्
L.	मुहि	,,	मुक्षु or मुट्सु or ट्त्सु

Decline similarly स्निह्, स्नुह्, नश्, तक्ष्, गोरक्ष् and द्रुह्—

e. g.

	N. sing.	N. dual.	In. dual.	Loc. plu.
स्निह्	स्निक्-ट्	स्निहौ	स्निग्भ्याम्-ड्भ्याम्	स्निक्षु-ट्सु or ट्त्सु
स्नुह्	स्नुक्-ड्	स्नुहौ	स्नुग्भ्याम्-स्नुड्भ्याम्	स्नुक्षु-ट्सु or ,,
नश्	नक्-ट्	नशौ	नग्भ्याम्-ड्भ्याम्	नक्षु-ट्सु or ,,

Neu.

The neu. forms of these have no peculiarities other than those mentioned above; *e. g.*

N. V. A.

घृतस्पृक्	घृतस्पृशी	घृतस्पृंशि	मुक्-ट्	मुही	मुंहि
सत्यवाक्	सत्यवाची	सत्यवांचि	भुत्	बुधी	बुंधि
लिट्	लिही	लिंहि	दधृक्	दधृषी	दधृंषि
विश्वसृट्	विश्वसृजी	विश्वसृंजि	प्राट्	प्राच्छी	प्रांच्छि
				or	or
				प्राशी	प्रांशि

The remaining forms like those of the *mas.* or *fem.*

IRREGULAR BASES.

§ 97. (1) The स् of तुरासाह् 'Indra' is changed to ष् before the consonantal terminations;* *e. g.*

N.V. तुराषाट् तुरासाहौ तुरासाहः I. तुरासाहा तुराषाड्भ्याम् तुराषाड्भिः
A. तुरासाहम् ,, ,, L. तुरासाहि तुरासाहोः तुराषाट्सु-ट्त्सु

§ 98. विश्व becomes विश्वा when followed by राट् (that particular form of the root noun राज्)—

N. V. विश्वाराट् विश्वराजौ विश्वराजः
A. विश्वराजम् ,, ,,
I. [illegible]

the vowel terminations beginning with the Acc. plu. *; *e. g.* विश्ववाह् *m.* the sustainer of the universe, a lord:—

N. V.	विश्ववाड्-ड्	विश्ववाहौ	विश्ववाहः
A.	विश्ववाहम्	,,	विश्वौहः
I.	विश्वौहा	विश्ववाड्भ्याम्	विश्ववाड्भिः
D.	विश्वौहे	,,	विश्ववाड्भ्यः
Ab.	विश्वौहः	,,	,,
G.	,,	विश्वौहोः	विश्वौहाम्
L.	विश्वौहि	,,	विश्ववाट्सु

Decline similarly हव्यवाह्, भारवाह्, भूवाह्, श्वेतवाह् &c. The Acc. plu. Inst. sing. &c. of भूवाह् are भूहः, भूहा &c.

§ 100. The ह् of उपानह् *f.* 'a shoe' is changed to त् before स् and to द् before the भ् of a termination; *e. g.* Nom. उपानत्, उपानहौ, उपानहः; Ins. sing. and dual उपानहा, उपानद्भ्याम्; Loc. उपानहि उपानहोः उपानत्सु.

§ 101.　　अनडुह् *m.* an ox.

N.	अनड्वान्	अनड्वाहौ	अनड्वाहः
V.	अनड्वन्	,,	,,
A.	अनड्वाहम्	,,	अनडुहः
I.	अनडुहा	अनडुद्भ्याम्	अनडुद्भिः
D.	अनडुहे	,,	अनडुद्भ्यः
Ab.	अनडुहः	,,	,,
G.	,,	अनडुहोः	अनडुहाम्
L.	अनडुहि	,,	अनडुत्सु

* वाह ऊठ् । संप्रसारणाच्च । Pân. VI. 4. 132. 1. 18. आ and ऊ com-

स्वनडुह् *n.* (शोभनः अनड्वान् यस्मिन्)

N. V. A. स्वनडुत् स्वनडुही स्वनड्वांहि.

The rest like अनडुह् *mas.*

§ 102. The words अवयाज् 'a kind of priest' and पुरोडाश् 'sacrificial food' change their final to स् before consonantal terminations the preceding आ becoming अ:—

अवयाज्.

N. V.	अवयाः	अवयाजौ	अवयाजः
A.	अवयाजम्	"	"
I.	अवयाजा	अवयोभ्याम्	अवयोभिः
L.	अवयाजि	अवयाजोः	अवयस्सु

पुरोडाश्.

N. V.	पुरोडाः	पुरोडाशौ	पुरोडाशः
A.	पुरोडाशम्	"	"
I.	पुरोडाशा	पुरोडोभ्याम्	पुरोडोभिः
L.	पुरोडाशि	पुरोडाशोः	पुरोडस्सु

Bases derived from the root अञ्च् to go, to worship.

§ 103. Nouns derived from the root अञ्च् 'to go' by means of such affixes as क्विन्, क्विप् &c. such as प्राञ्च् (प्रअञ्च्) eastern, प्रत्यञ्च् (प्रति-अञ्च्) western, सम्यङ् (सह-अञ्च्) a companion, तिर्यञ्च् (तिरस्-अञ्च्) going away, सम्यञ्च् (सम्-अञ्च्) going with or well, विष्वञ्च् (विष्वक्-अञ्च्) following, देवद्र्यञ्च्. (देव-अञ्च्) adoring a deity, सर्वद्र्यञ्च् (सर्व-अञ्च्) going every where, उदञ्च् northern, अन्वञ्च् following

(*a*) In the Nom. sing. अञ्च् becomes अङ्. The nasal of अञ्च् is dropped before all terminations beginning with the Acc. plu., and the preceding semivowel is changed to its corresponding long vowel before the vowel terminations after which अ is dropped. When अञ्च is not preceded by a semivowel its अ is changed to ई if not preceded by a long vowel; otherwise it remains unchanged. तिर्यञ्च् becomes तिरश्च् under similar circumstances. In other respects these words are declined like words ending in च्.

प्राञ्च् *mas.*

N. V.	प्राङ्	प्राञ्चौ	प्राञ्चः
A.	प्राञ्चम्	प्राञ्चौ	प्राचः
I.	प्राचा	प्राग्भ्याम्	प्राग्भिः
D.	प्राचे	प्राग्भ्याम्	प्राग्भ्यः
Ab.	प्राचः	,,	,,
G.	,,	प्राचोः	प्राचाम्
L.	प्राचि	,,	प्राक्षु

प्रत्यञ्च् *mas.*

N. V.	प्रत्यङ्	प्रत्यञ्चौ	प्रत्यञ्चः
A.	प्रत्यञ्चम्	,,	प्रतीचः
I.	प्रतीचा	प्रत्यग्भ्याम्	प्रत्यग्भिः
D.	प्रतीचे	,,	प्रत्यग्भ्यः
Ab.	प्रतीचः	,,	,,
G.	,,	प्रतीचोः	प्रतीचाम्
L.	प्रतीचि	,,	प्रत्यक्षु

तिर्यञ्च् *mas.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः

A.	तिर्यञ्चम्	,,	तिरश्चः
I.	तिरश्चा	तिर्यग्भ्याम्	तिर्यग्भिः
L.	तिरश्चि	तिरश्चोः	तिर्यक्षु

The forms of the rest should be similarly made up; *e. g.*

N. sing.	N. plu.	A. plu.	Inst. dual.	Loc. plu.
सध्र्यङ्	सध्र्यञ्चः	सध्रीचः	सध्र्यग्भ्याम्	सध्र्यक्षु
सम्यङ्	सम्यञ्चः	समीचः	सम्यग्भ्याम्	सम्यक्षु
विष्वङ्	विष्वञ्चः	विषूचः	विष्वग्भ्याम्	विष्वक्षु
देवद्र्यङ्	देवद्र्यञ्चः	देवद्रीचः	देवद्र्यग्भ्याम्	देवद्र्यक्षु
उदङ्	उदञ्चः	उदीचः	उदग्भ्याम्	उदक्षु
अन्वङ्	अन्वञ्चः	अनूचः	अन्वग्भ्याम्	अन्वक्षु
अदद्र्यङ्	अदद्र्यञ्चः	अदद्रीचः	अदद्र्यग्भ्याम्	अदद्र्यक्षु
अदमुयङ्	अदमुयञ्चः	अदमुईचः	अदमुयग्भ्याम्	अदमुयक्षु
गवाङ्	गवाञ्चः	गोचः	गवाग्भ्याम्	गवाक्षु
गोअङ्	गोअञ्चः	,,	गोअग्भ्याम्	गोअक्षु
गोङ्	गोञ्चः	,,	गोग्भ्याम्	गोक्षु

Neu.

The neu. forms should be similarly made up.

N. V. A.	प्राक्	प्राची	प्राञ्चि
	प्रत्यक्	प्रतीची	प्रत्यञ्चि

अन्वक्	अनूची	अन्वञ्चि
अदद्र्यक्	अदद्रीची	अदद्र्यञ्चि
अदमुयक्	अदमुईची	अदमुयञ्चि
गवाक्	गोची	गवाञ्चि
गोअक्	,,	गोअञ्चि
गोक्	,,	गोञ्चि

The rest like the mas.

(*b*) When अञ्च् means 'to worship' or 'honour' the nasal of अञ्च् is not dropped and these words are regularly declined.* They drop their final च् only before the consonantal terminations; *e. g.*

प्राञ्च् *mas.*

N. V.	प्राङ्	प्राञ्चौ	प्राञ्चः
A.	प्राञ्चम्	,,	,,
I.	प्राञ्चा	प्राङ्भ्याम्	प्राङ्भिः
D.	प्राञ्चे	,,	प्राङ्भ्यः
&c. &c.	,,	,,	,,
L.	प्राञ्चि	प्राञ्चोः	प्राङ्षु or प्राङ्क्षु

तिर्यञ्च् *m.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः
A.	तिर्यञ्चम्	,,	,,
I.	तिर्यञ्चा	तिर्यङ्भ्याम्	तिर्यङ्भिः
&. &.			

Neu.

N. V. A.	तिर्यङ्	तिर्यञ्ची	तिर्यञ्चि

IRREGULAR BASES.

§ 104. क्रुञ्च् (derived from क्रुञ्च् कौटिल्याल्पीभावयोः), खञ्ज् a lame man, and सुवल्ग्. These become क्रुङ्, खन् and सुवल् before consonantal terminations; *e. g.*

N. sing.	N. dual.	I. dual.	Loc. plu
क्रुङ्	क्रुञ्चौ	क्रुङ्भ्याम	क्रुङ्क्षु or-षु
खन्	खञ्जौ	खन्भ्याम	खन्सु
सुवल्	सुवल्गौ	सुवल्भ्याम	सुवल्सु

The rest should be similarly made up.

Neu.

N. V. A.	क्रुङ्	क्रुञ्ची	क्रुञ्चि
	खन्	खञ्जी	खञ्जि

The rest like the mas.

§ 105. ऊर्ज् *m. n.* strength is regularly declined; *e. g.* ऊर्क् ऊर्जौ ऊर्जः N.; ऊर्जा ऊर्ग्भ्याम ऊर्ग्भिः I.; ऊर्जि ऊर्जोः ऊर्क्षु L.

neu.

N. V. A. ऊर्क् ऊर्जी ऊर्ञ्जि;* the rest like the mas.

with बहु— बहूर्क् बहूर्जी बहूर्जि or बहूर्ञ्जि.†

§ 106. Nouns ending in म्. There are a few nouns derived from the roots ending in म. They have no other peculiarity than this, that they change their म् to न् before consonantal terminations; *e. g.* प्रशाम् *m. f.* one who is tranquil:—

N.	प्रशान्	प्रशामौ	प्रशामः
A.	प्रशामम्	,,	,,
I.	प्रशामा	प्रशान्भ्याम्	प्रशान्भिः
D.	प्रशामि	प्रशामोः	प्रशान्सु or प्रशांसु

Neu.

N. V. A.	प्रशान्	प्रशामी	प्रशामि.

The rest like the mas.

Bases ending in स्:—

§ 107. The penultimate अ of nouns ending in स् is lengthened in the Nom. sing. if it does not belong to root nouns*.

चन्द्रमस् *m.* the moon.

N.	चन्द्रमाः	चन्द्रमसौ	चन्द्रमसः
V.	चन्द्रमः	,,	,,
A.	चन्द्रमसम्	चन्द्रमसौ	चन्द्रमसः
I.	चन्द्रमसा	चन्द्रमोभ्याम्	चन्द्रमोभिः
D.	चन्द्रमसे	,,	चन्द्रमोभ्यः
Ab.	चन्द्रमसः	,,	,,
G.	,,	चन्द्रमसोः	चन्द्रमसाम्
L.	चन्द्रमसि	,,	चन्द्रमःसु-स्सु

Decline similarly वेधस् god Brahmâ, सुमनस् good-minded, दुर्मनस् ill-minded, उन्मनस् anxious-hearted &c.

The rest like चन्द्रमस्.

Decline similarly पयस् milk, वयस् age, अवस् protection, fame &c., श्रेयस् good, सरस्, वत्रस् &c.

(a) Nouns in इस्, उस् or ओस् such as उदर्चिस् flaring upwards, अचक्षुस् blind, दीर्घायुस् long-living, दोस् an arm &c. are similarly declined; *e. g.*

	N. sing.	N. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
उदर्चिस्	उदर्चिः	उदर्चिषौ	उदर्चिषा	उदर्चिर्भ्याम्	उदर्चिष्षु-ःषु
अचक्षुस्	अचक्षुः	अचक्षुषौ	अचक्षुषा	अचक्षुर्भ्याम्	अचक्षुष्षु-ःषु
दीर्घायुस्	दीर्घायुः	दीर्घायुषौ	दीर्घायुषा	दीर्घायुर्भ्याम्	दीर्घायुष्षु-ःषु
दोस्	दोः	दोषौ	दोषा	दोर्भ्याम्	दोष्षु-ःषु .

Neu.

N. V. A.	उदर्चिः	उदर्चिषी	उदर्चींषि
	अचक्षुः	अचक्षुषी	अचक्षूंषि
	दोः	दोषी	दोंषि

Decline similarly ज्योतिस् lustre, हविस् an oblation, चक्षुस् the eye, धनुस् a bow &c.

सुवस् (सुष्ठु वस्ते) one who wears a garment well.

Mas.				*Neu.*			
N.	सुवः	सुवसौ	सुवसः	N. V. A.	सुवः	सुवसी	सुवंसि

The rest like चन्द्रमस्. The rest like मनस्.

Decline similarly पिण्डमस्, पिण्डग्लस् &c.

§ 108. The Nom. sing. of अनेहस् time, पुरुदंसस् name of Indra,

§ 109. Feminine nouns in स् simply add the terminations.

भास् *f.* splendour.

N.	भाः	भासौ	भासः
I.	भासा	भाभ्याम्	भाभिः
A.	भासि	भासोः	भास्सु.

§ 110. *Obs.*—The शा of उक्थशास् uttering hymns, becomes श before the consonantal terminations, except that of Nom. sing.; *e. g.* Nom. उक्थशाः sing. उक्थशासौ dual.; I. sing. उक्थशासा; dual उक्थशोभ्याम्; Loc. plu. उक्थशाःसु-स्सु.

Irregular bases.

§ 111. स्रस् that falls, ध्वस् a destroyer, सुहिंस् one who kills well, जिघांस् desirous of killing. The first two change their स् to त् before consonantal terminations while the last two change their स् to न् under the same circumstances, the preceding nasal being dropped.

	N. V. sing.	N. V. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
स्रस्	स्रत्	स्रसौ	स्रसा	स्रद्भ्याम्	स्रत्सु
ध्वस्	ध्वत्	ध्वसौ	ध्वसा	ध्वद्भ्याम्	ध्वत्सु
सुहिंस्	सुहिन्	सुहिंसौ	सुहिंसा	सुहिन्भ्याम्	सुहिन्सु-न्त्सु
जिघांस्	जिघान्	जिघांसौ	जिघांसा	जिघान्भ्याम्	जिघान्सु-न्त्सु

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations.

§ 112. पुम्स् *m.* a man.

N.	पुमान्	पुमांसौ	पुमांसः
V.	पुमन्	,,	,,
A.	पुमांसम्	पुमांसौ	पुंसः
I.	पुंसा	पुम्भ्याम्	पुंभिः
D.	पुंसे	पुम्भ्याम्	पुम्भ्यः
Ab.	पुंसः	,,	,,
G.	पुंसः	पुंसोः	पुंसाम्
L.	पुंसि	,,	पुंसु

Neu.

सुपुम्स् (शोभनाः पुमांसः यस्मिन्).

N. V. A.	सुपुम्	सुपुंसी	सुपुमांसि.

The rest like the mas.

§ 113. The penultimate इ or उ of the words पिपठिष् wishing to read, सजुष् *m. f.* a companion, चिकीर्ष् wishing to do, सुपिस् one stepping well, आशिष् *f.* a blessing सुतुस् cutting well, and also of गिर्, speech, धुर्, a yoke. पुर् a town, all *fem.* is lengthened before consonantal terminations; their final is changed to *visarga* in the Nom. Sing. *e. g.* पिपठिष्—

N. V.	पिपठीः	पिपठिषौ	पिपठिषः
A.	पिपठिषम्	पिपठिषौ	पिपठिषः
I.	पिपठिषा	पिपठीर्भ्याम्	पिपठीर्भिः
D.	पिपठिषे	पिपठीर्भ्याम्	पिपठीर्भ्यः
L.	पिपठिषि	पिपठिषोः	पिपठीष्षु—*:षु

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations. सजुष् and the following words should be similarly declined.

	N. sing.	N. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. Plu.
सजुष् *f.*	सजूः	सजुषौ	सजुषा	सजूर्भ्याम्	सजूष्षु-ःषु
चिकीर्ष्	चिकीः	चिकीर्षौ	चिकीर्षा	चिकीर्भ्याम्	चिकीर्षु
सुपिस्	सुपीः	सुपिसौ	सुपिसा	सुपीर्भ्याम्	सुपीष्षु-ःषु
आशिस् *f.*	आशीः	आशिषौ	आशिषा	आशीर्भ्याम्	आशीष्षु-ःषु
सुतुस्	सुतूः	सुतुसौ	सुतुसा	सुतूर्भ्याम्	सुतुष्षु-ःषु
गिर् *f.*	गीः	गिरौ	गिरा	गीर्भ्याम्	गीर्षु
धुर् *f.*	धूः	धुरौ	धुरा	धूर्भ्याम्	धूर्षु
पुर् *f.*	पूः	पुरौ	पुरा	पूर्भ्याम्	पूर्षु

Neu.

N. V. A.	पिपठीः	पिपठिषी	पिपठिषि
	चिकीः	चिकिर्षी	चिकीर्षि
	सुपीः	सुपिसी	सुपिसि
	सुतूः	सुतुसी	सुतुसि

The remaining forms like those of the mas. or fem.

Nouns ending in अत्, मत् and वत्:—

§ 114. अ is lengthened in the Nom. sing*, and न् is inserted between अ and the final त् in the first five inflections; The final

V.	धीमन्	,,	,,
I.	धीमन्तम्	धीमन्तौ	धीमतः
D.	धीमता	धीमद्भ्याम्	धीमद्भिः
Ab.	धीमते	,,	धीमद्भ्यः
G.	धीमतः	धीमतोः	धीमताम्
L.	धीमति	,,	धीमत्सु

Neu.

N. V. A.	धीमत्	धीमती	धीमन्ति.

The rest like the mas.

Decline similarly गोमत् having cows, विद्यावत्, श्रीमत्, बुद्धिमत्, भगवत्, मघवत् Indra, भवत्, pron. यावत्, तावत्, एतावत्, कियत्, इयत्, &c.

महत् *mas.* great.

N.	महान्	महान्तौ	महान्तः
V.	महन्	,,	,,
A.	महान्तम्	महान्तौ	महतः

The rest like धीमत्.

Neu.

N. V. A. महत् महती महान्ति The rest like the mas.

§ 115. Participial bases ending in अत्:—

(a) The declension of these does not differ from that of nouns in मत् except in the Nom. sing. mas. in which the अ of अत् is

in the case of those of the 6th class, of roots ending in आ of the 2nd class, and of those of the Fut. Par. in स्यत् or ष्यत्, and not at all in the case of the remaining participles of the present tense.

भवत् being.			अदत् eating.		
mas.			*mas.*		
N. V. भवन्	भवन्तौ	भवन्तः	N. V. अदन्	अदन्तौ	अदन्तः
A. भवन्तम्	,,	भवतः	A. अदन्तम्	,,	अदतः
The rest like धीमत्.			The rest like धीमत्.		

Decline all other participles of the Present and Fu. Par. in the *mas.* similarly.

N. V. A. *Neu.*

भवत्—भवत्	भवन्ती	भवन्ति	The rest like the *mas.*
अदत्—अदत्	अदती	अदन्ति	
यात्—यात्	याती-न्ती	यान्ति	
दास्यत्—दास्यत्	दास्यती-न्ती	दास्यन्ति	
तुदत्—तुदत्	तुदती-न्ती	तुदन्ति.	

Decline पचत्, दीव्यत्, चोरयत्, चिकीर्षत्, बुबोधिषत्, पुत्रीयत् &c. like भवत्; करिष्यत् &c. like तुदत्; सुन्वत्, तन्वत्, रुन्धत्, क्रीणत्, &c. like अदत्.

N. B. The *fem.* of these ends in ई and has no declensional *peculiarities.*

Decline बृहत् *m. n.* great, पृषत् *m.* a deer; *n.* a drop of water, and जगत् the world, like अदत् *mas. & neu.*

(*b*) न् is not inserted at all in the case of the participles of the Pre. of roots of the third class and of the Parasm. frequentative

ध्यत् and वेव्यत्; in the case of the Nom Voc. and Acc. plu. neu. however, न् is optionally inserted:—

mas.

दद्त् giving				जाग्रत् working.		
N. V.	ददत्	ददतौ	ददतः	जाग्रत्	जाग्रतौ	जाग्रतः
A.	ददतम्	”	”	जाग्रतम्	”	”

neu.

N. V. A.	ददत्	ददती	ददन्ति-ति	जाग्रत्	जाग्रती	जाग्रन्ति-ति.

The rest like भवत्.

Nouns ending in अन् and इन्—

§ 116. न् is dropped in the Nom. sing. and before all consonantal terminations. In the case of *mas.* nouns the preceding अ is lengthened in the first five inflections and इ in the Nom. sing. only. the अ and इ are lengthened in the plu. of the Nom. Voc. and Acc. of neuter nouns. The अ is dropped before the vowel terminations beginning with the अस् of the Acc. plu. except when it is preceded by a conjunct consonant having म् or व् for its latter member; it is optionally dropped in the Loc. sing. of mas. and neuter nouns and optionally in the Nom. Voc. and Acc. dual of the latter.

In the Voc. sing. the न् of *neu.* nouns is optionally retained.

Nouns ending in अन्.

D.	ब्रह्मणे	ब्रह्मभ्याम्	ब्रह्मभ्यः
Ab.	ब्रह्मणः	,,	,,
G.	,,	ब्रह्मणोः	ब्रह्मणाम्
L.	ब्रह्मणि	,,	ब्रह्मसु

Decline similarly आत्मन् the self, यज्वन् a sacrificer, सुशर्मन्, कृष्णवर्मन् &c.

राजन् *mas.* a king.

N.	राजा	राजानौ	राजानः
V.	राजन्	,,	,,
A.	राजानम्	,,	राज्ञः
I.	राज्ञा	राजभ्याम्	राजभिः
D.	राज्ञे	,,	राजभ्यः
Ab.	राज्ञः	,,	,,
G.	,,	राज्ञोः	राज्ञाम्
L.	राज्ञि-जनि	,,	राजसु

Decline similarly सीमन् *fem.* a boundary, तक्षन् a carpenter, मज्जन् *m.* marrow, गरिमन् greatness, महिमन्, लघिमन्, अणिमन् &c. सुनामन् auspicious-named, दुर्नामन्, प्रतिदिवन् a day or the sun (the दि of this word is lengthened when the अ is dropped) &c.

e. g.

	Nom. sing.	Acc. plu.	Loc. sing.
सीमन्	सीमा	सीम्नः	सीम्नि—मनि
तक्षन्	तक्षा	तक्ष्णः	तक्ष्णि-क्षणि

लघिमन्	लघिमा	लघिम्नः	लघिम्नि-मनि
अणिमन्	अणिमा	अणिम्नः	अणिम्नि-मनि
सुनामन्	सुनामा	सुनाम्नः	सुनाम्नि-मनि
प्रतिदिवन्	प्रतिदिवा	प्रतिदीव्नः	प्रतिदीव्नि-दिवनि

neu.

N. V.	ब्रह्म	ब्रह्मणी	ब्रह्माणि
A.	ब्रह्म-न्	,,	,,

The rest like the mas.

Decline similarly चर्मन् a hide, वर्मन् an armour, भर्मन् a house, gold &c., शर्मन् happiness, नर्मन् sport, jest, जन्मन्, पर्वन् a joint &c.

नामन् *neu.*

N.	नाम	नाम्नी-नामनी	नामानि
V.	नाम-न्	,,	,,
A.	नाम	,,	,,
I.	नाम्ना	नामभ्याम्	नामभिः
D.	नाम्ने	नामभ्याम्	नामभ्यः
Ab.	नाम्नः	,,	,,
G.	,,	नाम्नोः	नाम्नाम्
L.	नाम्नि-मनि	,,	नामसु

Decline similarly व्योमन् the sky, क्लोमन् the bladder, प्रेमन् love, सामन् a hymn, धामन् lustre, a house &c.

V.	पूषन्	,,	,,
A.	पूषणम्	,,	पूष्णः
I.	पूष्णा	पूषभ्याम्	पूषभिः
D.	पूष्णे	,,	पूषभ्यः
Ab.	पूष्णः	,,	,,
G.	,,	पूष्णोः	पूष्णाम्
L.	पूष्णि-षणि	,,	पूषसु

वृत्रहन् *mas.* name of Indra.

N.	वृत्रहा	वृत्रहणौ	वृत्रहणः
V.	वृत्रहन्	,,	,,
A.	वृत्रहणम्	,,	वृत्रघ्नः
I.	वृत्रघ्ना	वृत्रहभ्याम्	वृत्रहभिः
D.	वृत्रघ्ने	,,	वृत्रहभ्यः
Ab.	वृत्रघ्नः	,,	,,
G.	वृत्रघ्नः	वृत्रघ्नोः	वृत्रघ्नाम्
L.	वृत्रघ्नि-वृत्रहणि	,,	वृत्रहसु

अर्यमन् *m.* name of a deity.

N.	अर्यमा	अर्यमणौ	अर्यमणः
V.	अर्यमन्	,,	,,
A.	अर्यमणम्	अर्यमणौ	अर्यम्णः

The rest like पूषन्.

neu.

बहुपूषन्, बह्वर्यमन्, बहुवृत्रहन्.

§ 118. The व of श्वन्, *mas.* 'a dog,' युवन् *mas.* 'a young man', and मघवन् *mas.* 'name of Indra' is changed to उ before the vowel terminations beginning with that of the Acc. plu*.

श्वन्

N.	श्वा	श्वानौ	श्वानः
V.	श्वन्	,,	,,
A.	श्वानम्	,,	शुनः
I.	शुना	श्वभ्याम्	श्वभिः
D.	शुने	श्वभ्याम्	श्वभ्यः
Ab.	शुनः	,,	,,
G.	,,	शुनोः	शुनाम्
L.	शुनि	,,	श्वसु

मघवन्

N.	मघवा	मघवानौ	मघवानः
V.	मघवन्	,,	,,
A.	मघवानम्	,,	मघोनः
I.	मघोना	मघवभ्याम्	मघवभिः
&c.	&c.		
L.	मघोनि	मघोनोः	मघवसु

युवन्.

N.	युवा	युवानौ	युवानः
V.	युवन्	,,	,,
A.	युवानम्	,,	यूनः
I.	यूना	युवभ्याम्	युवभिः
&c.	&c.		
L.	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Neu.

बहुश्वन् बहुयुवन्,

N. V. A.	बहुश्व*	बहुशुनी	बहुश्वानि
	बहुयुव*	बहुयुनी	बहुयुवानि

§ 119. अहन् *n.* meaning 'a day' changes its final to र् (and finally to *visarga*) when followed by consonantal terminations or by nothing; in other cases it is declined like नामन्.

N. V. A.	अहः	अह्नी, अहनी	अहानि
I.	अह्ना	अहोभ्याम्	अहोभिः
D.	अह्ने	,,	अहोभ्यः
Ab.	अह्नः	,,	,,
G.	,,	अह्नोः	अह्नाम्
L.	अह्नि-हनि	,,	अहस्सु-ःसु

Obs:—दीर्घाहन् when *mas.* is declined like चन्द्रमस् when it takes the consonantal terminations and like राजन् when it takes the vowel terminations; when *neu.* it is declined like अहन्.

दीर्घाहन्.

N.	दीर्घाहाः	दीर्घाहाणौ	दीर्घाहाणः
V.	दीर्घाहः	,,	,,
A.	दीर्घाहाणम्	,,	दीर्घाह्नः
I.	दीर्घाह्ना	दीर्घाहोभ्याम्	दीर्घाहोभिः

Neu.

N. V. A. दीर्घाहः दीर्घाह्णी-दीर्घाह्नी दीर्घाहाणि

The rest like *mas.*

Note—The न् may be optionally retained (दीर्घाहानि &c). by Paṇ. VIII. 4. 11.

§ 120. अर्वन् *m.* a horse is declined like a word ending in त् in all cases except the Nom. and Voc. singulars *i. e.* N. अर्वा, अर्वन्तौ, अर्वन्तः; V. अर्वन् अर्वन्तौ, अर्वन्तः; A. अर्वन्तम्, अर्वन्तौ, अर्वतः &c.

स्वर्वत् *neu.* is declined as स्वर्वत् स्वर्वती, स्वर्वन्ति Nom. Voc. Acc.; the rest like अर्वन् *mas.*

§ 121. Words ending in इन्—

करिन् *m.* an elephant.

N.	करी	करिणौ	करिणः
V.	करिन्	,,	,,
A.	करिणम्	,,	,,
I.	करिणा	करिभ्याम्	करिभिः
D.	करिणे	,,	करिभ्यः
Ab.	करिणः	,,	,,
G.	,,	करिणोः	करिणाम्
L.	करिणि	,,	करिषु

Decline similarly शशिन् the moon, दण्डिन् one having a stick, भ-

The rest like the *mas*. Decline similarly स्रग्विन् *n.* वाग्मिन् *n.* eloquent, भाविन् *n.* &c.

Irregular Bases.

§ 122. The first five forms of पथिन् a road, मथिन् a churning handle, and ऋभुक्षिन् name of Indra, are irregular.* They drop their इन् before vowel terminations beginning with the Acc. plu.

पथिन्.

N. V.	पन्थाः	पन्थानौ	पन्थानः
A.	पन्थानम्	,,	पथः
I.	पथा	पथिभ्याम्	पथिभिः
D.	पथे	,,	पथिभ्यः
Ab.	पथः	,,	,,
G.	पथः	पथोः	पथाम्
L.	पथि	,,	पथिषु

Decline similarly मथिन् and ऋभुक्षिन्; the latter word, however, does not insert the न् in the first five inflections *e. g.* Nom. मन्थाः मन्थानौ मन्थानः, ऋभुक्षाः-क्षाणौ-क्षाणः Acc. मन्थानम् मन्थानौ मथः; ऋभुक्षाणम्-ऋभुक्षाणौ-ऋभुक्षः &c.

Bases ending in वस् or इवस्—

§ 123. These are the perfect participles derived from roots with the affix वस् to which the intermediate इ is prefixed in some cases. They have a न् prefixed to their final स् in the first five inflections, the penultimate अ being lengthened before it. In the Nom. sing. *m.* the स् is dropped and the Voc. sing. ends in वन्. उ is substi-

before the vowel terminations beginning with those of the Acc. plu. and before the ई of the Nom. Voc. Acc. dual of the neuter nouns. The final म् of a root if changed to न् before वस् reappears before this उ; final स् is changed to द् before the consonantal terminations and in the Nom. Voc. and Acc. sing. of the neuter.

विद्वस् *m.* a learned man.

N.	विद्वान्	विद्वांसौ	विद्वांसः
V.	विद्वन्	,,	,,
A.	विद्वांसम्	,,	विदुषः
I.	विदुषा	विद्वद्भ्याम्	विद्वद्भिः
D.	विदुषे	,,	विद्वद्भ्यः
Ab.	विदुषः	,,	,,
G.	,,	विदुषोः	विदुषाम्
L.	विदुषि	,,	विद्वत्सु

Neu.

N. V. A.	विद्वत्	विदुषी	विद्वांसि

The rest like the *mas.*

Decline similarly जग्मिवस् or जगन्वस् one who has gone, तस्थिवस् one who has stood, निनीवस् one who has carried, मीढ्वस्, शुश्रुवस् one who has heard, सेदिवस् one who has sat, दाश्वस् &c. *m.* and *n.*; *e. g.*

Nom. sing.	Nom. dual.	I. sing.	I. dual
जग्मिवान्	जग्मिवांसौ	जग्मुषा	जग्मिवद्भ्याम्

सेदिवान्	सेदिवांसौ	सेदुषा	सेदिवद्भ्याम्
शश्वान्	शश्वांसौ	शशुषा	शश्वद्भ्याम्

Bases in यस्

§ 124. Comparatives in यस् are declined like bases in वस् in the first five inflections and the Voc. sing. and like nouns in अस् in other respects; *e. g.*

श्रेयस् (comparative of प्रशस्य) more praiseworthy.

N.	श्रेयान्	श्रेयांसौ	श्रेयांसः
V.	श्रेयन्	,,	,,
A.	श्रेयांसम्	,,	श्रेयसः
I.	श्रेयसा	श्रेयोभ्याम्	श्रेयोभिः

The rest like चन्द्रमस्. Decline all comparatives in ईयस् such as गरीयस्, लघीयस्, द्राघीयस् &c. similarly.

Neu.

N. V. A,	श्रेयः	श्रेयसी	श्रेयांसि

The rest like मनस्. Decline *n.* nouns in ईयस् similarly.

WORDS OF IRREGULAR DECLENSION.

§ 125. अस्थि *n.* a bone, दधि *n.* curds, सक्थि *n.* a thigh and अक्षि *n.* an eye, become अस्थन्, दधन्, सक्थन् and अक्षन् respectively before the vowel terminations beginning with the I. sing.* and then they follow the declension of nouns in न्; in other respects they are declined like वारि

A.	अस्थि	,,	,,
I.	अस्थ्ना	अस्थिभ्याम्	अस्थिभिः
D.	अस्थ्ने	अस्थिभ्याम्	अस्थिभ्यः
Ab.	अस्थ्नः	,,	,,
G.	,,	अस्थ्नोः	अस्थ्नाम्
L.	अस्थ्नि-स्थनि	,,	अस्थिषु

दधि and others should be similarly declined.

§ 126. अप् *f.* water, is declined in the plural; it lengthens its अ in the N. and changes its प् to द् before consonantal terminations. आपः-अपः-अद्भिः-अद्भ्यः-अद्भ्यः-अपाम्-अप्सु.

§ 127. The words जरा *f.* old age, अजर *m.* one not getting old, and निर्जर a god, optionally assume the forms जरस्, अजरस्, and निर्जरस् before the vowel terminations:—

जरा.

N.	जरा	जरे, जरसौ	जराः, जरसः
V.	जरे	,,	,,
A.	जराम्, जरसम्	,,	,,
I.	जरया, जरसा	जराभ्याम्	जराभिः
D.	जरायै, जरसे	,,	जराभ्यः
Ab.	जरायाः, जरसः	,,	,,
G.	,,	जरयोः, जरसोः	जराणाम्, जरसाम्

G.	निर्जरस्य-निर्जरसः	निर्जरयोः-निर्जरसोः	निर्जराणाम्-निर्जरसाम्
L.	निर्जरे-निर्जरसि	,,	निर्जरेषु

अजर *m.* like निर्जर.

अजर *n.*

N.	अजरम्	अजरे-अजरसी	अजराणि-अजरांसि
V.	अजर	,,	,,
A.	अजरम्-अजरसम्	,,	,,

The rest like *m.*

§ 128. The words पाद, दन्त, नासिका, मास, हृदय, निशा, असृज्, यूष, दोस्, यकृत्, उदक, आस्य,* मांस, पृतना and सानु† optionally assume the forms पद्, दत्, नस्, मास्, हृद्, निश्, असन्, यूषन्, दोषन्, यकन्, शकन्, उदन्, आसन्, मांस्, पृत्, and स्नु before all terminations beginning with the Acc. plu.

दोस् *m.* an arm.

N. V.	दोः	दोषौ	दोषः
A.	दोः	,,	दोषः-दोष्णः
I.	दोषा-ष्णा	दोर्भ्याम्-षभ्याम्	दोर्भिः-षभिः
D.	दोषे-ष्णे	,,	दोर्भ्यः-षभ्यः
Ab.	दोषः-ष्णः	,,	,,
G.	,,	दोषोः-ष्णोः	दोषाम्-ष्णाम्
L.	दोषि-ष्णि-षणि	,,	दोष्षु-ःषु-षसु

Neu.

N. V. A.	दोः	दोषी	दोंषि

The rest like mas.

निशा *f.* night.

N.	निशा	निशे	निशाः
V.	निशे	,,	,,
A.	निशाम्	,,	निशाः-शः
I.	निशया-शा	निशाभ्याम्, निड्भ्याम्-ड्भ्याम्	निशाभिः, निड्भिः-ड्भिः
D,	निशायै-शे	,,	निशाभ्यः, निड्भ्यः-ड्भ्यः
Ab.	निशायाः-शः	,,	,,
G.	,,	निशयोः-शोः	निशानाम्-शाम्
L.	निशायां-शि	,,	निशासु, निट्सु, निट्त्सु-ट्त्सु

सानु *neu.* a summit, a table-land.

N.	सानु	सानुनी	सानूनि
V.	सानु-नो	,,	,,
A.	सानु	,,	सानूनि-स्नूनि
I.	सानुना-स्नुना	सानुभ्याम्-स्नुभ्याम्	सानुभिः-स्नुभिः
D.	सानुने-स्नुने	सानुभ्याम्-स्नुभ्याम्	सानुभ्यः-स्नुभ्यः
Ab.	सानुनः-स्नुनः	,,	,,
G.	,,	सानुनोः-स्नुनोः	सानूनाम्-स्नूनाम्
L.	सानुनि स्नुनि	,,	सानुषु-स्नुषु

सानु is also *m.* declined like **गुरु** in the first five inflections; **the** acc. pl. is **सानून्-स्नून्**; rest like the neu. forms.

I.	पादेन-पदा	पादाभ्याम्-पद्भ्याम्	पादैः-पद्भिः
L.	पादे-पदि	पादयोः-पदोः	पादेषु-पत्सु.

दन्त *m.* a tooth.

N.	दन्तः	दन्तौ	दन्ताः
A.	दन्तम्	,,	दन्तान्-दतः
I.	दन्तेन-दता	दन्ताभ्याम्-दद्भ्याम्	दन्तैः-दद्भिः
L.	दन्ते-दति	दन्तयोः-दतोः	दन्तेषु-दत्सु.

नासिका *f.* the nose.

N.	नासिका	नासिके	नासिकाः
A.	नासिकाम्	,,	नासिकाः-नसः
I.	नासिकया-नसा	नासिकाभ्याम्-नोभ्याम्	नासिकाभिः-नोभिः
D.	नासिकायै-नसे	,,	नासिकाभ्यः-नोभ्यः
L.	नासिकायाम्-नसि	नासिकयोः-नसोः	नासिकासु-नःसु-नस्सु

मास *m.* a month.

N.	मासः	मासौ	मासाः
A.	मासम्	,,	मासान्-मासः
I.	मासेन-मासा	मासाभ्याम्-माभ्याम्	मासैः-माभिः
L.	मासे-मासि	मासयोः-मासोः	मासेषु-माःसु-मास्सु.

हृदय *n.* heart.

N.	हृदयम्	हृदये	[illegible]

A.	असृक्-ग्	असृजी	असृञ्जि, असानि
I.	असृजा-अस्ना	असृग्भ्याम्-असभ्याम्	असृग्भिः-असभिः
D.	असृजे-अस्ने	,,	असृग्भ्यः-असभ्यः
L.	असृजि, अस्नि-असनि	असृजोः-अस्नोः	असृक्षु-असमु

यूष *m.* soup.

N.	यूषः	यूषौ	यूषाः
A.	यूषम्	,,	यूषान्-यूष्णः
I.	यूषेण-यूष्णा	यूषाभ्याम्-यूषभ्याम्	यूषैः-यूषभिः
L.	यूषे, यूष्णि-यूषणि	यूषयोः-यूष्णोः	यूषेषु-यूषसु.

यकृत् *n.* the liver.

N.	यकृत्-द्	यकृती	यकृन्ति
A.	,,	,,	यकृन्ति-यकानि
I.	यकृता-यक्ना	यकृद्भ्याम्-यकभ्याम्	यकृद्भिः-यकभिः
L.	यकृति, यक्नि-यकनि	यकृतोः-यक्नोः	यकृत्सु-यकसु

शकृत् *n.* dung.

N.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति
A.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति-शकानि
I.	शकृता, शक्ना	शकृद्भ्याम्, शकभ्याम्	शकृद्भिः, शकभिः
L.	शकृति, शक्नि-शकनि	शकृतोः ,शक्नोः	शकृत्सु, शकसु

आस्य *n.* mouth.

N.	आस्यम्	आस्ये	आस्यानि
A.	,,	,,	,, आसानि
I.	आस्येन, आस्ना	आसाभ्याम् आसभ्याम्	आस्यैः, आसभिः
L.	आस्ये, आस्नि-आसनि	आस्ययोः, आस्नोः	आस्येषु, आससु

मांस *n.* flesh.

N.	मांसम्	मांसे	मांसानि
A.	,,	,,	,, मांसि
I.	मांसेन, मांसा	मांसाभ्याम्, मान्भ्याम्	मांसैः, मान्भिः
L.	मांसे, मांसि	मांसयोः, मांसोः	मांसेषु, मान्सु-मान्स्सु

पृतना *f.* an army.

N.	पृतना	पृतने	पृतनाः
A.	पृतनाम्	,,	,, पृतः
I.	पृतनया, पृता	पृतनाभ्याम्, पृद्भ्याम्	पृतनाभिः, पृद्भिः
D.	पृतनायै-पृते	,,	पृतनाभ्यः, पृद्भ्यः
L.	पृतनायाम्, पृति	पृतनयोः, पृतोः	पृतनासु, पृत्सु.

§ 129. The following suffixes are sometimes added to nominal bases to express the meanings of cases.

(*a*) The suffix तस् added to the base of a noun gives it the sense of the Ab.*; as प्रमादतः 'from carelessness,' वस्तुतः 'from the real state of the thing, in reality', ज्ञानतः 'from knowledge' बहुतः &c.

(*b*) The suffix त्र is used to denote the meaning of the Loc. case, and is generally added to pronominal adjectives; as तत्र 'in that place, there'; सर्वत्र 'in every place, everywhere' &c

§ 130. A few nouns such as भुर् 'earth', स्वर् 'heaven', संवत् 'a year of an era', अस्तम् setting, शम् 'ease, नमस् 'a bow', स्वस्ति 'hail, farewell', &c. are indeclinable.

CHAPTER IV.

PRONOUNS AND THEIR DECLENSION.

§ 131. The following 35 words are termed 'Pronouns' in Sanskṛt:—सर्व, विश्व, उभ, उभय, डतर, डतम (*i. e.* the words formed by the addition of the terminations अतर and अतम to the pronouns किम्, यद्, and तद् which become क, य and त respectivly before these; *e. g.* कतर, कतम; यतर, यतम; and ततर, ततम), अन्य, अन्यतर, इतर, त्वत्, त्व, नेम, सम, सिम; पूर्व पर, अवर, दक्षिण, उत्तर, अपर, अधर; स्व; अन्तर; त्यद्, तद्, यद्, एतद्, इदम्, अदस्, एक, द्वि, युष्मद्, अस्मद्, भवत्, and किम्.

1—Personal Pronouns.

§ 132. The pronouns अस्मद्, 'I' युष्मद् 'thou', and भवत्; 'your honour:'—

N. B. The declension of the first two of these pronouns is the same in all the three genders.

अस्मद्. *m. f. n.*

N.	अहम्	आवाम्	वयम्
A.	माम् or मा	आवाम् or नौ	अस्मान् or नः
I.	मया	आवाभ्याम्	अस्माभिः
D.	मह्यम् or मे	आवाभ्याम् or नौ	अस्मभ्यम् or नः
Ab.	मत्	आवाभ्याम्	अस्मत्
G.	मम or मे	आवयोः or नौ	अस्माकम् or नः
L.	मयि	आवयोः	अस्मासु

युष्मद् *m. f. n.*

N.	त्वम्	युवाम्	यूयम्
A.	त्वाम् or त्वा	युवाम् or वाम्	युष्मान् or वः
I.	त्वया	युवाभ्याम्	युष्माभिः
D.	तुभ्यम् or ते	युवाभ्याम् or वाम्	युष्मभ्यम् or वः
Ab.	त्वत्	युवाभ्याम्	युष्मत्
G.	तव or ते	युवयोः or वाम्	युष्माकम् or वः
L.	त्वयि	युवयोः	युष्मासु

भवत् to be declined like भगवत्; भवान् भवन्तौ भवन्तः N. भवन्तम् भवन्तौ भवतः A. &c. अत्रभवत्, तत्रभवत्, (see Syntax, pronouns) are similarly declined.

§ 133. (*a*) The optional shorter forms of the pronouns अस्मद् and युष्मद् are never used at the beginning of a sentence or of a foot of metre;* nor can they be used immediately before the particles च, वा, ह, or हा, अह and एव†; as मम गृहं my house, and not मे गृहम्; वेदैरशेषैः संवेद्योऽस्मान् कृष्णः सर्वदावतु (Sid. Kau.), 'may Kṛshna, revered throughout or capable of being known properly from all the Vedas, always protect us; and not नः कृष्णः &c.; तवैव कृत्यमेतद् 'this is surely your deed', and not ते एव &c. But if these particles do not connect these forms they may be used with them§; as हरो हरिश्च मे स्वामी (Sid. Kau.) Hara and Hari are my lords, &c.

---

* पदात् । अनुदात्तं सर्वमपादादौ । Pán. VIII. 1. 17. 18. The following couplets illustrate the use of these short forms:—श्रीशस्त्वावतु मापीह दत्ता ते मेपि शर्म सः । स्वामी ते मेपि सहरिः पातु वामपि नौ विभुः ॥ सुखं वां नौ ददात्वीशः पतिर्वामपि नौ हरिः । सोऽव्याद्वो नः शिवं वो नो दद्यात्सेव्योऽत्र वः सः ॥ Sid. Kau.

Obs.—(*b*) The shorter forms may be used in a sentence having one verb; शालीनां ते ओदनं दास्यामि; but ओदनं पच तव भविष्यति as there are two verbs*.

(*c*) These shorter forms are not also used immediately after the vocative case except when a qualifying adjective follows it†; देवास्मान् (and not नः) पाहि सर्वदा (Sid. Kau.) 'oh God ! do thou protect us always'; but हरे दयालो नः पाहि (Sid. Kau.) 'Oh merciful Hari protect us'.

(*d*) The shorter forms may or may not be used when there is no अन्वादेश (the subsequent mention of a thing already mentioned); धाता ते भक्तोस्ति, धाता तव भक्तोस्ति, इति वा । ; but must be used when there is *anvàdes'a*‡; तस्मै ते नमः 'bow to thee (already described)' only.

2—Demonstrative Pronouns.

§ 134. The pronouns तद् 'that or he, she, it', एतद् 'this', इदम् 'this' and अदस् 'that'. The Nom. sing. of the first two is respectively सः and एषः *mas.* and सा and एषा *fem.* In other cases they become त and एत and are declined like nouns in अ except in the Nom. pl. D. A. G. and L. sing. the terminations of which are ई, स्मै, स्मात्, इषाम् and स्मिन्, *mas.*, and स्यै, स्याम्, स्यास्, साम् and स्याम् *fem.* respectively. All pronouns ending in अ are similarly declined.

तद् *mas.*

N.	सः	तौ	ते
A.	तम्	तौ	तान्
I.	तेन	ताभ्याम्	तैः

D.	तस्मै	,,	तेभ्यः
Ab.	तस्मात्	,,	,,
G.	तस्य	तयोः	तेषाम्
L.	तस्मिन्	,,	तेषु

fem.

N.	सा	ते	ताः
A.	ताम्	,,	,,
I.	तया	ताभ्याम्	ताभिः
D.	तस्यै	,,	ताभ्यः
Ab.	तस्याः	,,	,,
G.	,,	तयोः	तासाम्
L.	तस्याम्	,,	तासु

Decline त्यद् which means the same thing as तद् similarly, *e. g.* त्यः त्यौ त्ये Nom.; त्यं त्यौ त्यान् Acc. &c.

तद् *neu.*

N. and A. तत् ते तानि

The following cases like the *mas.*

एतद् *mas.*

N.	एषः	एतौ	एते
A.	एतम्-एनम्*	एतौ-एनौ	एतान्-एनान्
I.	एतेन-एनेन	एताभ्याम्	एतैः
D.	एतस्मै	,,	एतेभ्यः
Ab.	[illegible]		

G.	एतस्य	एतयोः-एनयोः	एतेषाम्
L.	एतस्मिन्	,,	एतेषु

fem.

N.	एषा	एते	एताः
A.	एताम्-एनाम्	एते-एने	एताः-एनाः
I.	एतया-एनया	एताभ्याम्	एताभिः
D.	एतस्यै	,,	एताभ्यः
Ab.	एतस्याः	,,	,,
G.	एतस्याः	एतयोः-एनयोः	एतासाम्
L.	एतस्याम्	,,	एतासु

Neu.

N.	एतत्	एते	एतानि
A.	एतत्-एनत्	एते-एने	एतानि-एनानि

The rest like the *mas.*

Note:—The *visarga* of सः and एषः is dropped when followed by any letter except अ in which case the usual sandhi takes place; स गच्छतु, एष आयाति; but एषोऽगच्छत् &c. Vide. § 49.

इदम् *mas.*

N.	अयम्	इमौ	इमे
A.	इमम्-एनम्	इमौ-एनौ	इमान्-एनान्
I.	अनेन-एनेन	आभ्याम्	एभिः

A.	इमाम्-एनाम्	इमे-एने	इमाः-एनाः
I.	अनया-एनया	आभ्याम्	आभिः
D.	अस्यै	,,	आभ्यः
Ab.	अस्याः	,,	,,
G.	,,	अनयोः-एनयोः	आसाम्
L.	अस्याम्	,,	आसु

Neu.

N.	इदम्	इमे	इमानि
A.	इदम्-एनत्	इमे-एने	इमानि-एनानि

The rest like the *mas.*

अदस् *mas.*

N.	असौ	अमू	अमी
A.	अमुम्	,,	अमून्
I.	अमुना	अमूभ्याम्	अमीभिः
D.	अमुष्मै	,,	अमीभ्यः
Ab.	अमुष्मात्	अमूभ्याम्	अमीभ्यः
G.	अमुष्य	अमुयोः	अमीषाम्
L.	अमुष्मिन्	,,	अमीषु

fem.

N.	असौ	अमू	अमूः
A.	अमूम्	,,	,,
I.	अमुया	अमूभ्याम्	अमूभिः
D.	अमुष्यै	,,	अमूभ्यः
Ab.	अमुष्याः	,,	,,

The rest like the *mas.*

§ 135. The following couplet (Kârikâ) gives a rule for the correct use of these pronouns:—

इदमस्तु सन्निकृष्टं समीपतरवर्ति चैतदो रूपम् ।
अदसस्तु विप्रकृष्टं तदिति परोक्षे विजानीयात् ॥

इदम् is used with reference to a person or thing near at hand, and एतद् to one nearer still; अदस् is used of a person or thing at a distance, while तद् is used of one that is absent.

§ 136. The optional forms of इदम् and एतद् in the Acc. and Inst. Sing. and Gen. & Loc. dual are to be used when there is *anvâdes'a** *i. e.* their proper forms have already been used in a previous clause; *e. g.* अनेन व्याकरणमधीतं, एनं छन्दोऽध्यापय 'he has studied grammar, teach him prosody', अनयोः पवित्रं कुलं, एनयोः प्रभूतं स्वम्' 'The family of them both is pure, and their wealth ample'.

3—The Relative Pronouns.

§ 137. The pronoun यद् 'who, which';–*mas.* and *neu.*; *mas.* base य; *fem.* base या.

यद् *mas.*

N.	यः	यौ	ये
A.	यम्	यौ	यान्
I.	येन	याभ्याम्	यैः
D.	यस्मै	,,	येभ्यः
Ab.	यस्मात्	,,	,,
G.	यस्य	ययोः	येषाम्
L.	यस्मिन्	,,	येषु

fem.

N.	या	ये	याः
A.	याम्	,,	,,
I.	यया	याभ्याम्	याभिः
D.	यस्यै	,,	याभ्यः
Ad.	यस्याः	,,	,,
G.	,,	ययोः	यासाम्
L.	यस्याम्	,,	यासु

neu.

N. & A.	यत्	ये	यानि.

The rest like the *mas.*

4—The Interrogative Pronouns.

§ 138. The pronoun किम् mas. & neu.; m. base क; fem. base का.

mas.

N.	कः	कौ	के
A.	कम्	,,	कान्
I.	केन	काभ्याम्	कैः
D.	कस्मै	,,	केभ्यः
Ad.	कस्मात्	,,	,,
G.	कस्य	कयोः	केषाम्
L.	कस्मिन्	,,	केषु

G,	कस्याः	कयोः	कासाम्
L.	कस्याम्	,,	कासु

neu.

N. & A.	किम्	के	कानि

The remaining cases like the *mas.*

5—Reflexive Pronouns.

§ 139. The sense of the reflexive pronoun is, in Sanskṛt, expressed by the word आत्मन् 'self' which is invariably used in the masculine gender and singular number, and by the reflexive adverb स्वयम्; *e. g.* गुप्तं ददृशुरात्मानं सर्वाः स्वप्नेषु वामनैः "they all (the wives of Dasharatha) saw in dreams that they were guarded by dwarfs;" so स or सा कृतापराधमिव आत्मानं अवगच्छति; राजा स्वयं समरभूमिं जगाम, &c.

6—Indefinite Pronouns.

§ 140. Indefinite pronouns are formed by the addition of चित् or चन or अपि and sometimes of स्वित् to the various cases of the pronoun किम् in all the genders; *e. g.* कश्चित्, कश्चन, a certain one कोऽपि, केनापि, कयाचन, कयापि; कास्वित्, &c.

§ 141. The terminations given above are also added to interrogative adverbs in the sense of indefiniteness; as कदाचित् at some time, कदाचन, कतिचित् some, क्वचित् somewhere &c.

7—Correlative Pronouns.

§ 142. Correlatives are formed by the affixes वत् added to यद्, तद् and एतद्, and यत् added to इदम् and किम् in the sense of 'as much as;' and दृश or दृश् in the sense of 'similar to'; तद्, एतद् and यद् become ता, एता, and या respectively before these, and इदम् and

§ 143. The affix अति is added to तद्, यद्, and किम् to show number or measure, *e. g.* तति 'so many', यति 'as many', and कति 'how many.' These are declined in the plural only, and take no termination in the Nom. and Acc. *e. g.* Nom. and Acc. कति; Inst. कतिभिः; the rest like हरि.

8—Reciprocal Pronouns.

§ 144. Reciprocity is expressed by the repetition of the pronominal adjectives अन्य, इतर and पर, *e. g.* अन्योन्य, इतरेतर, and परस्पर. These are generally used in the sing. and also adverbially; *e. g.* परस्परेण स्पृहणीयशोभं, &c. (Rag. VII. 14.); परस्परं विघ्नन्ते, &c. They are more commonly used as the first members of compounds; as अन्योन्यशोभाजननाद्बभूव &c. (Ku. I. 42), इतरेतरयोगाः (Sis. X. 24.) &c.

9—Possessive pronouns.

§ 145. Possessive pronouns are formed by means of the secondary affix ईय added to तद्, एतद्, अस्मत् and युष्मत्, and अ and ईन added to अस्मत् and युष्मत् changed respectively to मामक and तावक in the sing. and आस्माक and यौष्माक in the plu. before these; *e. g.*

अस्मत्.

mas.

Sing.		Plu.	
मदीय	'my, mine'	अस्मदीय	'our, ours'
मामक	,,	आस्माक	,,
मामकीन	,,	आस्माकीन	,,

fem.

Sing. Plural.

मामिका	,,	आस्माकी	,,
मामकीना	,,	आस्माकीना	,,

युष्मत्

mas.		*fem.*	
Sing.	Plural.	Sing.	Plural.
त्वदीय	युष्मदीय	त्वदीया	युष्मदीया
'thy, thine'	'your, yours'	'thy, thine'	'your, yours.'
तावक ,,	यौष्माक ,,	तावकी ,,	यौष्माकी ,,
तावकीन ,,	यौष्माकीण ,,	तावकीना ,,	यौष्माकीणा ,,

तद्		एतद्	
mas.	*fem.*	*mas.*	*fem.*
तदीय	तदीया	एतदीय	एतदीया

N. B. These are declined like nouns ending in अ, आ or ई regularly. स्व is a possessive pronoun by itself.

10—Pronominal Adjectives.

§ 146. अन्य 'another,' अन्यतर 'either of two,' इतर 'other,' and एकतम 'one of many,' कतर 'who or which of two,' कतम 'who or which of many,' यतर 'who or which of two,' यतम 'who or which of many,' ततर 'that one (of two),' ततम 'that one (of many)' are declined in all the three genders like यद् *e. g.*

mas.

N.	कतरः	कतरौ	कतरे

fem.

N.	कतरा	कतरे	कतराः

N. B. अन्यतम is not a pronoun, as it is not mentioned in the group सर्वादि (तमान्यतमशब्दस्य गणे पाठाभावान्न संज्ञा Sid. Kau.). It is therefore declined like nouns ending in अ.

§ 147. Decline सर्व, विश्व, सम and सिम all having the same meaning, उभ (declined in the dual only), and उभय (which has no dual according to Kaiyatta and other grammarians) both meaning 'both,' इतर and एकतर 'one of two,' like यत् except in the Nom. and Acc. sing. of the neu. which is formed by adding म्; *e. g.*

सर्व *mas.* 'all.'

N.	सर्वः	सर्वौ	सर्वे
A.	सर्वम्	सर्वौ	सर्वान्
I.	सर्वेण	सर्वाभ्याम्	सर्वैः
D.	सर्वस्मै	,,	सर्वेभ्यः
Ab.	सर्वस्मात्	,,	,,
G.	सर्वस्य	सर्वयोः	सर्वेषाम्
L.	सर्वस्मिन्	,,	सर्वेषु

fem.

N.	सर्वा	सर्वे	सर्वाः
A.	सर्वाम्	,,	,,
I.	सर्वया	सर्वाभ्याम्	सर्वाभिः
D.	सर्वस्यै	,,	सर्वाभ्यः
Ab.	सर्वस्याः		

The rest like the mas.

(a)—सम when it means 'equal' is not a pronoun and is declined like nouns in अ; e. g. समः समौ समाः Nom. समाय D. sing. समानाम् G. plu. as in the Sûtra of Pâṇ. यथासंख्यमनुदेशः समानाम् 1. 3. 10.

§ 148. Obs:—त्व and त्व (the 10th and 11th सर्वादि s) the one उदात्त (udâtta), the other अनुदात्त (anudâtta), both synonyms of अन्य are declined like सर्व. The former is of the form त्वत् according to some and then it is declined regularly by adding the terminations; e. g. त्वत् त्वतौ त्वतः Nom. &c.

§ 149. स्व when it does not mean "a class" or "wealth" is a pronoun and is declined like सर्व* m. f. n.; but it forms its Nom. plu. and Ab. and Loc. sing. optionally like राम when mas.; as स्वे or स्वाः 'one's own'. Nom. plu.; but स्वाः 'people of one's class' only (declined like राम).

§ 150. अन्तर is a pronoun (and therefore declined like सर्व m. f. n.) when it means "exterior, outer; or what is to be worn outside, as a garment"† except when followed by पुर; it is optionally declined like nouns ending in अ in the Nom. pl. and Ab. and Loc. sing. of the mas.; e. g. अन्तरे अन्तरा वा गृहाः; अन्तरे-अन्तरा वा शाटकाः (garments). But अन्तरायां पुरि.

§ 151. नेम meaning 'half' is a pronoun, but it is optionally declined like राम in the Nom. plu. mas.; in other respects it is declined like सर्व.

§ 152. पूर्व 'prior, eastern', अवर 'posterior, western', दक्षिण 'southern,' उत्तर 'superior, northern, subsequent', अपर 'other' and अधर 'inferior, lower', when they denote relation in space, time or person with reference to a particular thing or point of time &c. and are not a name, are pronouns* and are then declined like सर्व; but they are optionally declined like राम in the Nom. plu. and Ab. and Loc. sing. when *mas. e. g.* Nom. पूर्वः पूर्वौ पूर्वे or पूर्वाः Ab. पूर्वात् पूर्वस्मात्, पूर्वाभ्याम्, पूर्वेभ्यः; Loc. पूर्वे-पूर्वस्मिन्, &c.; but दक्षिणाः गायकाः (skilful musicians) only, and not दक्षिणे; for दक्षिण does not show any relation here; so उत्तराः कुरवः and not उत्तरे, as उत्तराः is a name here.

§ 153. एक when a numeral is declined in the sing; and द्वि in the dual only; द्वि is considered as द्व, and they are both declined like सर्व in all the three genders; *e. g.*

	एक		द्वि	
	mas.	*fem.*	*mas.*	*fem &c. neu.*
N.	एकः	एका	द्वौ	द्वे
V.	एक	एके	,,	,,
A.	एकम्	एकाम्	,,	,,
I.	एकेन	एकया	द्वाभ्याम्	The rest like
A.	एकस्मै	एकस्यै	,,	the mas.
Ab.	एकस्मात्	एकस्याः	,,	
G.	एकस्य	,,	द्वयोः	,,
L.	एकस्मिन्	एकस्याम्	,,	

एक *neu.* एकम् N. A. The rest like the mas.

एक *when it* does not mean 'one' is declined in the dual and

§ 154. The various meanings of एक are:—

एकोऽल्पार्थे प्रधाने च प्रथमे केवले तथा ।
साधारणे समानेऽपि संख्यायां च प्रयुज्यते ॥

अल्प or little, प्रधान or chief, pre-eminent, प्रथम or foremost, केवल or sole, only, साधारण or common (as अविमृश्यकारित्वं हि आपदां एको हेतुः), समान or the same (as अयं एकान्वयो मम), and संख्या or number (one).

§ 155. प्रथम, चरम, अल्प, अर्ध, कतिपय, and words ending in the termination तय optionally form their Nom. plu. like that of pronouns; *e. g.* प्रथमे-प्रथमाः, कतिपये-कतिपयाः, द्वितये-द्वितयाः &c.

11—Pronominal adverbs.

§ 156. The pronominal adverbs that are most commonly met with are derived from the pronouns तद्, एतद्, यद्, इदम्, किम्, and सर्व and the pronominal adjectives पूर्व, पर &c. by means of such affixes as तस्, त्र,* ह, क &c. added in the sense of the ab. or the loc., दा,† दानीम्, र्हि &c. showing time, तात्‡ showing point of time, place or direction, आ आत्, आहि &c, expressing direction, था, थम्¶ &c. expressing way or manner *&c.*; *e. g.*

तद्.........................तदा, then; तदानीम्, at that time; तर्हि, then, therefore; तथा, so, तत्र, there; ततः, thence, thereupon, therefore; &c.

---

* पञ्चम्यास्तसिल् । सप्तम्यास्त्रल् । Pân. V. 3. 7, 10.

† सर्वैकान्यकिंयत्तदः काले दा । इदमो र्हिल् । अधुना । दानीं च । तदो दा च । अनद्यतने र्हिलन्यतरस्याम् । Pân. V. 3. 15—19. 21.

इदम्........................इदानीम्, now; इत्थम्, thus; अत्र, here; अतः therefore; इतः, from this, hence; अधुना, now; इह, here.

एतद्........................एतर्हि, now; इत्थम्, thus; अतः, hence, therefore; अत्र here.

यद् .... यर्हि, when; यदा, when; यथा, as; यत्र, where; यतः, whence, since, because.

किम्........................कर्हि, when; कदा, when; कथम्, how; कुत्र, where; क्व, where; कुतः, where, whence; कुह, whence; how.

सर्व .... सर्वदा, always; सदा, always; सर्वतः, everywhere, on all sides; सर्वत्र, every where, in all places.

पर........................परतः further on, beyond &c.

पूर्व........................पुरः, पुरस्तात् before, in front &c.

अधर........................अधः, अधस्तात् or अधरस्तात्, अधरतः, अधरात् down, below.

अवर........................ अवः, अवस्तात् or अवरस्तात्, अवरतः, behind, below, downwards.

अपर........................ पश्चात् from behind, afterwards, westward, &c.

दक्षिण........................दक्षिणा, दक्षिणात्, दक्षिणाहि to or in the south, on the right side.

dwa, it is not declined like a pronoun*; *e. g.* अतिक्रान्तः सर्वं अति तस्मै अतिसर्वाय and not ०सर्वस्मै; so अतिकतरं कुलम्; मासपूर्वाय मासेन पूर्वाय and not मासपूर्वस्मै; वर्णाश्रमेतराणाम् &c.; but in the c of a Dwandwa comp. however, it is optionally declined like a p noun in the Nom. plu.†; as वर्णाश्रमेतरे or वर्णाश्रमेतराः।

CHAPTER V.

NUMERALS AND THEIR DECLENSION.

§ 158. *Cardinals* *and* *Ordinals.*

	Cardinals	Ordinals *mas. fem.*
1	१ एक	प्रथम अग्रिम आदिम. mas. neu. प्रथमा fem.
2	२ द्वि	द्वितीय, ० या
3	३ त्रि	तृतीय, ० या
4	४ चतुर्	चतुर्थ, ० र्थी
5	५ पञ्चन्	पञ्चम, ० मी
6	६ षष्	षष्ठ, ० ष्ठी
7	७ सप्तन्	सप्तम, ० मी
8	८ अष्टन्	अष्टम, ० मी
9	९ नवन्	नवम, ० मी
10	१० दशन्‡	दशम, ० मी
11	११ एकादशन्	एकादश, ० शी
12	१२ द्वादशन्	द्वादश, ० शी
13	१३ त्रयोदशन्	त्रयोदश, ० शी
14	१४ चतुर्दशन्	चतुर्दश, ० शी

	१६ षोडशन्*	षोडश, ० शी
	१७ सप्तदशन्	सप्तदश, ० शी
	१८ अष्टादशन्	अष्टादश, ० शी
	नवदशन् or	नवदश, ० शी;
	एकोनविंशति or	एकोनविंश, ० शी, ० विंशतितम, ० मी, or
	ऊनविंशति or	ऊनविंश, ० शी, ० विंशतितम, ० मी, or
	एकान्नविंशति	एकान्नविंश, ० शी, ० शतितम, ० मी
	२० विंशति *f.*	विंश, ० शी or विंशतितम, ० मी
	२१ एकविंशति	एकविंश, ० शी, or ० तितम, ० मी
	२२ द्वाविंशति	द्वाविंश, ० शी, or ० तितम, ० मी
	२३ त्रयोविंशति	त्रयोविंश, ० शी, or ० तितम, ० मी
	२४ चतुर्विंशति	चतुर्विंश, ० शी " " "
	२५ पञ्चविंशति	पञ्चविंश, ० शी " " "
	२६ षड्विंशति	षड्विंश, ० शी, " " "
	२७ सप्तविंशति	सप्तविंश, ० शी " " "
	२८ अष्टाविंशति	अष्टाविंश, ० शी " " "
29	२९ नवविंशति or	नवविंश, ० शी, or नवविंशतितम, ० मी
	एकोनत्रिंशत् or	एकोनत्रिंश, ० शी, ० त्रिंशत्तम, ० मी,
	ऊनत्रिंशत् or	ऊनत्रिंश, ० शी, or ऊनत्रिंशत्तम, ० मी
	एकान्नत्रिंशत्	एकान्नत्रिंश, ० शी, ० त्रिंशत्तम, ० मी
30	३० त्रिंशत् *f.*	त्रिंश, ० शी or त्रिंशत्तम, ० मी
31	३१ एकत्रिंशत्	एकत्रिंश ० शी or एकत्रिंशत्तम, ० मी

34	३४	चतुस्त्रिंशत्
35	३५	पञ्चत्रिंशत्
36	३६	षट्त्रिंशत्
37	३७	सप्तत्रिंशत्
38	३८	अष्टात्रिंशत्
39	३९	नवत्रिंशत् or एकोनचत्वारिंशत् &c.
40	४०	चत्वारिंशत् *f.* चत्वारिंश, °शी or चत्वारिंशत्तम,
41	४१	एकचत्वारिंशत्
42	४२	द्वाचत्वारिंशत् or द्विचत्वारिंशत्
43	४३	त्रयश्चत्वारिंशत् or त्रिचत्वारिंशत्
44	४४	चतुश्चत्वारिंशत्
45	४५	पञ्चचत्वारिंशत्
46	४६	षट्चत्वारिंशत्
47	४७	सप्तचत्वारिंशत्
48	४८	अष्टाचत्वारिंशत् or अष्टचत्वारिंशत्
49	४९	नवचत्वारिंशत् or एकोनपञ्चाशत् &c
50	५०	पञ्चाशत् *f.* पञ्चाश, °शा or पञ्चाशत्तम, °मी

54	५४	चतुःपञ्चाशत्	
55	५५	पञ्चपञ्चाशत्	
56	५६	षट्पञ्चाशत्	
57	५७	सप्तपञ्चाशत्	
58	५८	अष्टपञ्चाशत् or अष्टापञ्चाशत्	
59	५९	नवपञ्चाशत् or एकोनषष्टि &c	
60	६०	षष्टि *fem.*	षष्टितम, ०मी.
61	६१	एकषष्टि	एकषष्ट, ०ष्टी or एकषष्टितम, ०मी
62	६२	द्वाषष्टि or द्विषष्टि	
63	६३	त्रयःषष्टि or त्रिषष्टि	
64	६४	चतुःषष्टि	
65	६५	पञ्चषष्टि	
66	६६	षट्षष्टि	
67	६७	सप्तषष्टि	
68	६८	अष्टाषष्टि or अष्टषष्टि	
69	६९	नवषष्टि or एकोनसप्तति &c.	
70	७०	सप्तति *fem.*	सप्ततितम, ०मी.

75	७५	पञ्चसप्तति	
76	७६	षट्सप्तति	
77	७७	सप्तसप्तति	
78	७८	अष्टासप्तति or अष्टसप्तति	
79	७९	नवसप्तति or एकोनाशीति &c.	
80	८०	अशीति *fem.*	अशीतितम, °मी
81	८१	एकाशीति	एकाशीत °ती, or एकाशीतितम, °मी
82	८२	द्व्यशीति	
83	८३	त्र्यशीति	
84	८४	चतुरशीति	
85	८५	पञ्चाशीति	
86	८६	षडशीति	
87	८७	सप्ताशीति	
88	८८	अष्टाशीति	
89	८९	नवाशीति or एकोननवति &c.	
90	९०	नवति *fem.*	नवतितम, °मी
91	९१	एकनवति	एकनव, or °वी or एकनवतितम °मी
92	९२	द्वानवति or	

97 ९७ सप्तनवति

98 ९८ अष्टानवति or
अष्टनवति

99 ९९ नवनवति
एकोनशतम् &c.

100 १०० शत *neu.* शततम *mas. neu.* ०मी *f.*

200 २०० द्विशत *neu.*
or द्वे शते

300 ३०० त्रिशत *neu.* or
त्रीणि शतानि

1000 १००० सहस्र *neu.* or सहस्रतम ०मी
दशशत *neu.* or दशशती

10,000 अयुत *neu.*, 100,000 लक्ष *neu.* or लक्षा *fem.*, प्रयुत *neu.*, कोटि *fem.*, अर्बुद *neu.*, अब्ज *neu.*, खर्व *mas. neu.*, निखर्व *mas. neu.*, महापद्म *mas.*, शंकु *mas.*, जलधि *mas.*, अन्त्य *neu.*, मध्य *neu.*, and परार्ध *neu.* Each of these is ten times as great as the preceding.*

§ 159. The cardinal numbers between विंशति and त्रिंशत्, त्रिंशत् and चत्वारिंशत्, it will be seen, are made up by prefixing एक, द्वि, &c. up to नवन् to the lower. The ninth intermediate number may also be made up by prefixing एकोन, ऊन or एकान्न to the

before the rest except अशीति before which they remain unchanged*.

§ 160. The cardinal numbers between 100 and 200, 200 and 300, &c. are generally expressed by means of अधिक added to the number showing the excess and then optionally prefixing the whole to 100, 200, &c; *e. g.* एकाधिकं शतं or एकाधिकशतं 101, द्वादशाधिकं शतं or द्वादशाधिकशतं 112, पञ्चाशदधिकं शतं 150, &c. After 1000 this अधिक may be repeated with every multiple of ten or hundred; *e. g.* द्विनवत्यधिकाष्टशताधिकसहस्रम् 1892, एकोनचत्वारिंशदधिकषट्शताधिकसप्तसप्ततिसहस्राधिकं लक्षम् 177639, &c. Similarly उत्तर may also be used instead of अधिक; *e. g.* चतुःपञ्चाशदुत्तरं सप्तशतम् 754. Or these may also be, at times, expressed by the copulative particle च as सप्त च शतानि विंशतिश्च 720.

§ 161. The Tad. affix अ may be used, instead of अधिक, in the case of the cardinal numbers ending in दशन्, the numeral विंशति and those ending in शत् *i. e.* in the case of the numerals 111–159, 211–259, 311–359, &c. before which the final अन्, अति and अत् are dropped; *e. g.* एकादशं शतम् 111, विंशं शतं 120, पञ्चाशं शतं 150, सप्तदशं द्विशतं 217, त्रिंशं त्रिशतं 330, and so on.

§ 162. The ordinals from एक, द्वि, त्रि, चतुर् and षष् are irregularly formed. The ordinals from other numerals up to दशन् inclusive are formed by dropping the final न् and adding म and

after दशन् up to नवदशन् by simply dropping the न्. The ordinals from विंशति* above are formed by adding तम or by dropping the ति of विंशति and the final consonant of the rest, in the case of compound numerals, if there be a final vowel that vowel is changed to अ, while the simple ones ending in a vowel *i. e.* षष्टि, सप्तति, अशीति and नवति form their ordinals in the first way only: as एकषष्टः or एकषष्टितमः; but षष्टितम only; शत has invariably शततम.

Declension of the numerals (cardinals and ordinals).

§ 163. एक, (एका *fem.*), द्वि, (द्वा *fem.*), त्रि (तिसृ† *fem.*), and चतुर् (चतसृ *fem.*) are all adjectives and take the gender, number and case of the nouns they qualify.

§164. एक is declined in the sing. (and in the dual and plural also), and द्वि in the dual alone. For further particulars see § 153. त्रि and चतुर् are declined in the plu. alone. *e. g.*

	त्रि			चतुर्	
	mas.	*fem.*		*mas.*	*fem.*
N.	त्रयः	तिस्रः	N.	चत्वारः	चतस्रः
A.	त्रीन्	,,	A.	चतुरः	,,
I.	त्रिभिः	तिसृभिः	I.	चतुर्भिः	चतसृभिः
D. Ab.	त्रिभ्यः	तिसृभ्यः	D. Ab.	चतुर्भ्यः	चतसृभ्यः
G.	त्रयाणाम्	तिसृणाम्	G.	चतुर्णाम्	चतसृणाम्
L.	त्रिषु	तिसृषु	L.	चतुर्षु	चतसृषु

neu.

त्रि		चतुर्	
N. V. A.	त्रीणि	N. V. A.	चत्वारि
The rest like the *mas.*		The rest like the *mas.*	

§ 165. पञ्चन्—नवदशन्. These are also adjectives agreeing in case with the nouns to which they are applied. They are declined in the pl. and are uniform in all the three genders.

	पञ्चन्	षष्	अष्टन्
N. V. A.	पञ्च	षट्-ड्	अष्ट-अष्टौ
I.	पञ्चभिः	षड्भिः	अष्टभिः-अष्टाभिः
Dat. & Ab.	पञ्चभ्यः	षड्भ्यः	अष्टभ्यः-अष्टाभ्यः
G.	पञ्चानाम्	षण्णाम	अष्टानाम्
L.	पञ्चसु	षट्सु	अष्टसु-अष्टासु

सप्तन्, नवन् and the following cardinals up to नवदशन् ought to be declined like पञ्चन्.

§ 166. ऊनविंशति, विंशति and other cardinal numbers up to नवनवति are all feminine substantives, the numerals शत, सहस्र, &c. are all neuter,—with the exception of लक्ष which is *mas.* and *fem.*, कोटि which is *fem.* and शंकु and जलधि both of which are *mas.*,—and have no declensional peculiarities. They are declined in the

§ 167. The ordinals are declined regularly except:—

प्रथम (see § 155) and द्वितीय and तृतीय which are optionally declined like pronouns in the Dat. Ab. Gen. and Loc. sing.; *e. g.* द्वितीयस्मै-द्वितीयाय, &c. द्वितीयायाः-द्वितीयस्याः &c.

Numeral Adverbs.

§ 168. (*a*) सकृत् once, द्विः twice, त्रिः thrice, चतुः four times; from पञ्चन् onward adverbs of frequency are formed by adding कृत्वः before which final न् is dropped; *e. g.* पञ्चकृत्वः five times, सप्तकृत्वः seven times &c.

(*b*) एकधा* or ऐकध्यम् in one way or part, द्विधा or द्वेधा or द्वैधम् in two ways or parts; त्रिधा or त्रेधा or त्रैधम् in three ways, &c., चतुर्धा in four ways, षोढा or षड्धा in six ways, सप्तधा, अष्टधा, &c.

(*c*) एकशः singly, one by one; द्विशः two and two, by twos; so त्रिशः शतशः &c.

§ 169. **Other derivatives from the numerals:—**

(*a*) **By the Taddhita affix क which is added to numerals ending** in शत and ति. *e. g.* पञ्चकः bought for five (Rs. &c.) चत्वारिंशत्कः† bought for forty; so वैंशतिकः bought for twenty (coins, &c.).

(*b*) By **means of the Tad. affix** तय in the sense of "consisting of parts" or "collection." *e. g.* चतुष्टय (चतुष्टयी *fem.*) consisting of four parts or a collection of four; so पञ्चतय (*fem.*-यी); तय is optionally changed *to* अय after द्वि and त्रि; *e. g.* द्वय or द्वितय (-यी *fem.*) *twofold, consisting* of two parts or a pair; त्रय or त्रितय (-यी *fem.*) *threefold or consisting* of three parts, a collection of three, a triad.

(*c*) By means of अ and अत *e. g.* षट्क a collection of six, पञ्चत् a collection of five, दशत् a collection of ten, a decad, &c.

CHAPTER VI.

DEGREES OF COMPARISON.

§ 170. तर and तम are the most common terminations of the comparative and the superlative degrees respectively.* They are added to that crude form of words which they assume before the Inst. dual termination; *e. g.* अयमेतयोरतिशयेन लघुः लघुतरः, अयमेषामतिशयेन लघुः लघुतमः; similarly युवन्-युवतर, युवतम; विद्वस्-विद्वत्तर, विद्वत्तम; प्राच्-प्राक्तर, प्राक्तम; धनिन्-धनितर; धनितम; धर्मभुध्-धर्मभुत्तर, धर्मभुत्तम; गुरु-गुरुतर, गुरुतम, &c. अति-अतितर, अतितम; उत्-उत्तर, उत्तम, &c.

§ 171. Before these the final ई and ऊ of a *pra'tipadika* are optionally shortened; *e. g.* श्रीतरा or श्रितरा, श्रीतमा or श्रितमा; घेमूतरा (more lame) or घेमुतरा, घेमूतमा, घेमुतमा, &c.

§ 172. तर and तम when attached to verbs, and indecinables forming adverbs, assume the forms of तराम् and तमाम्†; पचतितराम्, पचतितमाम्; उच्चैस्तराम्, उच्चैस्तमाम्, नितराम्, नितमाम्, so सुतराम् &c.; but उच्चैस्तरः adj. (higher).

§ 173. ईयस् is another termination of the comparative degree and इष्ठ of the superlative. These are added to adjectives of quality

* अतिशायने तमबिष्ठनौ । द्विवचनविभज्योपपदे तरबीयसुनौ । तिङश्च । तरप्तमपौ

only*. Before these the last vowel of a word with the following consonant if any is dropped; *e. g.* लघु-लघीयस्, लघिष्ठ; पटु, पटीयस्, पटिष्ठ; महत्-महीयस्, महिष्ठ, &c.

§ 174. The possessive affixes at the end of words and the affix तृ are dropped before ईयस् and इष्ठ† and then these terminations are applied subject to the above rule; *e. g.* मतिमत् talented मतीयस्, मतिष्ठ; मेधाविन्-मेधीयस्, मेधिष्ठ; धनिन्-धनीयस्-धनिष्ठ; कर्तृ-करीयस्, करिष्ठ (अतिशयेन कर्ता); स्तोतृ-स्तवीयस्, स्तविष्ठ; so स्रजीयस्, स्रजिष्ठ from स्रग्विन् one having a garland &c.

§ 175. ‡र is substituted for the ऋ (short) of a base preceded by a consonant before ईयस्, इष्ठ and the Tad. aff. इमन्; *e. g.*

कृश 'thin'	comp.	क्रशीयस्	superl.	क्रशिष्ठ
दृढ 'strong, firm'	„	द्रढीयस्	„	द्रढिष्ठ
परिवृढ 'head, chief'	„	परिव्रढीयस्	„	परिव्रढिष्ठ
पृथु 'broad'	„	प्रथीयस्	„	प्रथिष्ठ
भृश 'much'	„	भ्रशीयस्	„	भ्रशिष्ठ
मृदु 'soft'	„	म्रदीयस्	„	म्रदिष्ठ

§ 176. The following is an alphabetical list of the irregular comparatives and superlatives that are commonly met with:—

Positive	Comparative	Superlative
अन्तिक 'near'§	नेदीयस्	नेदिष्ठ
अल्प 'little'¶	अल्पीयस्,	अल्पिष्ठ,

उरु 'wide'*	वरीयस्	वरिष्ठ
क्षिप्र 'quick'†	क्षेपीयस्	क्षेपिष्ठ
क्षुद्र 'mean,' 'small'	क्षोदीयस्	क्षोदिष्ठ
गुरु 'heavy'	गरीयस्	गरिष्ठ
तृप्र 'restless or anxious' 'satisfied'	त्रपीयस्	त्रपिष्ठ
दीर्घ 'long'	द्राघीयस्	द्राघिष्ठ
दूर 'distant'	दवीयस्	दविष्ठ
प्रशस्य 'praiseworthy'‖	श्रेयस् or ज्यायस्	श्रेष्ठ or ज्येष्ठ
प्रिय 'dear'	प्रेयस्	प्रेष्ठ
बहु 'much'‡	भूयस्	भूयिष्ठ
बहुल „	बंहीयस्	बंहिष्ठ
बाढ 'firm, well'§	साधीयस्	साधिष्ठ
युवन् 'young'¶	यवीयस्, कनीयस्	यविष्ठ, कनिष्ठ
विपुल 'much'	ज्यायस्	ज्येष्ठ
वृद्ध 'old'‖	वर्षीयस्, ज्यायस्	वर्षिष्ठ, ज्येष्ठ
वृन्दारक 'great, lovely'	वृन्दीयस्	वृन्दिष्ठ
स्थिर 'steady'	स्थेयस्	स्थेष्ठ
स्थूल 'big, large'	स्थवीयस्	स्थविष्ठ
स्फिर 'much'	स्फेयस्	स्फेष्ठ
ह्रस्व 'short'	ह्रसीयस्	ह्रसिष्ठ

* प्रियस्थिरस्फिरोरुबहुलगुरुवृद्धतृप्रदीर्घवृन्दारकाणां प्रस्थस्फवर्बंहिगर्वर्षित्रब्द्राघिवृन्दाः-

§ 177. Sometimes the terminations तर and तम are added to the comp. and super. in ईयस् and इष्ठ to intensify the meaning; as पापीयस्तर, पापीयस्तम, श्रेष्ठतर, श्रेष्ठतम.

CHAPTER VII

COMPOUNDS.

§ 178. Vṛtti (वृत्ति) is the general term for any complex formation in Sanskṛt requiring explanation or resolution These Vṛttis are five in number; *viz.* कृद्वृत्ति or the formation of words from roots by primary affixes; तद्धितवृत्ति or the formation of derivative bases from nouns by secondary affixes; धातुवृत्ति or the formation of derivative verbs from primitive roots; समासवृत्ति or the formation of a compound word by the composition of several words; and एकशेषवृत्ति or the composition of words in which one of several nouns generally alike in form is retained. The first three will be treated in their proper places. We will treat of the last two in this chapter.

§ 179. In Sanskṛt simple words, whether substantives, adjectives, verbs or indeclinables, have the power of entering into combination with one another and forming what are called '*samásas**,' compound words or in short, compounds.

(*a*) A compound thus formed may further be compounded with another simple or compound word and this again may become the

parts. The last word only takes the case termination required by its grammatical position in a sentence, the remaining words (those ending in a consonant) generally assuming their crude forms before the consonantal case terminations; *e. g.* विद्वस् + जनः = विद्वज्जनः (see below), राजन् + पुरुषः = राजपुरुषः, &c.

§ 181. Final vowels or consonants (modified as mentioned above) of preceding members of compounds combine with the initial letters of the succeeding members according to the usual rules of sandhi.

§ 182. In a few cases, the intermediate members retain their case endings in which case the compounds are called *Aluk* (अलुक्); *e. g.* देवानांप्रियः a fool, युधिष्ठिरः name of the eldest Pāndava &c.

§ 183. The expounding of a *Samâsa* (*i. e.* giving its *Vigraha-va'kya*) consists in the expression of the various relations existing between the objects or ideas denoted by the various members of a *samâsa* by means of the proper cases or subordinate sentences.

(*a*) When the *Vigrahava'kya* cannot be given or cannot be given by using the words actually compounded, the compound is called *nityasamâsa* (अविग्रहो नित्यसमासः अस्वपदविग्रहो वा । Sid. Kau.).

§ 184. Compounds are divided into four principal classes:*—

---

* This is true only generally speaking. For there is a fifth class of compounds *viz.* सह सुप्-compounds not governed by any of the rules

(1) *Dwandwa* or Copulative, (2) *Tatpurusha* or Determinative, (3) *Bahuvrîhi* or Attributive, and (4) *Avyayîbhâva* or Adverbial.

N. B. These names themselves mean nothing *i. e.* they do not denote any of the characteristics of the different compounds. They are simply proper names distinguishing the various classes from one another (to which they vaguely refer if they do so at all).

DWANDWA OR THE COPULATIVE COMPOUNDS.

§ 185. A Dwandwa compound consists of two or more nouns which, if not compounded, would be connected by the copulative particle च* (and); as रामकृष्णौ which is equal to रामः च कृष्णः च; पाणिपादं which is the same as पाणी च पादौ च. There are three species of the Dwandwa; *viz.* इतरेतरद्वन्द्व, समाहारद्वन्द्व and एकशेष.†

§ 186. When the several members of a Dwandwa compound are viewed separately it is called *Itaretara* Dwandwa; *e. g.* धवखदिरौ छिन्धि, cut down the Dhava and the Khadira trees.' In this species each member is of equal importance *i. e.* has its own independent meaning. It takes the dual or the plural according as the objects denoted by it are two or more in number; the gender of the final noun is the gender of the whole;† as कुक्कुटश्च cock मयूरी

---

* चार्थे द्वन्द्वः Pân. II. 2. 22.

† The *Ekashesha* in not strictly speaking a subdivision of

a pea-hen च कुक्कुटमयूर्यौ इमे (*fem.* dual of इदम्); but मयूरी च कुक्कुटश्च मयूरीकुक्कुटौ इमौ; रामश्च लक्ष्मणश्च भरतश्च शत्रुघ्नश्च रामलक्ष्मणभरतशत्रुघ्नाः &c.

Exceptions. अश्वश्च वडवा च अश्ववडवौ (*mas.* dual) a horse and a mare; अहश्च रात्रिश्च अहोरात्रः (*mas.* sing.) day and night.

§ 187. Samâhâra Dwandwa is that species of Dwandwa which implies an aggregate or the things enumerated in which constitute a complex idea. It is always singular and neuter, Thus आहारनिद्राभयम् does not merely mean 'food, sleep and fear' but all that characterises animal life. In this species the meaning of the different members is subordinate to the collective sense of the whole compound,

§ 188.† A Dwandwa compound of words denoting limbs of the body of an animal, players on musical instruments, parts of an army, inanimate objects (things or द्रव्यs and not qualities), names of rivers differing in gender, as also of countries (and not villages), and insects, and animals between which there is natural antipathy, is always of this class; पाणी च पादौ च पाणिपादम् hands and feet; रथिकाश्च अश्वारोहाश्च रथिकाश्वारोहम् chariot-warriors and horse-men; मार्दंगिकश्च पाणविकश्च मार्दंगिकपाणविकम् players on *mṛdanga* and *paṇava* (kinds of tabors); धानाश्च fried barley or rice शष्कुल्यश्च a kind of sweetmeat धानाशष्कुलि; but रूपं च रसश्च रूपरसौ form and flavour as these denote qualities; गंगा च शोणश्च गंगाशोणम् the rivers Gangâ and S'oṇa; but गंगायमुने as these do not

* परवल्लिङ्गं द्वंद्वतत्पुरुषयोः । Pân. II. 4, 36.

† द्वंद्वश्च प्राणितूर्यसेनाङ्गानाम् । Pân. II. 4. 2; जातिरप्राणिनाम् Pàn. II.

differ in gender; कुरवश्च कुरुक्षेत्रं च कुरुकुरुक्षेत्रम् names of countries; but जाम्बवशालूकिन्यौ (two villages of that name); मद्राश्च केकयाश्च मद्र-केकयाः (two names of the same gender); यूका a louse च लिक्षा a nit च यूकालिक्षम्; अहिश्च नकुलश्च अहिनकुलम् a snake and an ichneumon, &c.

§ 189. Names of trees, deer, grass, corn, condiments, beasts, birds, the pairs of words—अश्व and वडव, पूर्व and अपर, उत्तर and अधर—and words of opposite import not qualifying things (द्रव्य) are optionally compounded into a Samāhāra-Dwandwa;* instances in order—प्लक्षाश्च न्यग्रोधाश्च प्लक्षन्यग्रोधम्-धाः, similarly रुरुपृषतम्-ताः (kinds of deer), कुशकाशम्-शाः kinds of grass, व्रीहियवम्-वाः kinds of corn, दधिघृतं-ते, गोमहिषम्-षाः, शुकबकं-काः, अश्ववडवं-वौ, पूर्वापरं-रे, अधरोत्तरं-रे; but शीतोष्णे जले.

§ 190. The names of fruits, parts of an army, herbs, deer, birds, insects, corn and grass form a Samāhāra-Dwandwa, only when they are taken in the plural;† as, बदराणि च आमलकानि च बदरामलकम्, but बदरं च आमलकं च बदरामलके; रथिकश्च अश्वारोहश्च रथिकाश्वारोहौ, &c.

§ 191. The following compounds are always what they are laid down to be (though they do not conform to the proper rules); *viz.*

(*a*) Samāhāra Dwandwas:—गवश्च अश्वाश्च गवाश्वम्, पुत्राश्च पौत्राश्च पुत्रपौत्रम्; so स्त्रीकुमारम्, उष्ट्रखरम् camels and asses, उष्ट्रशशम् camels and rabbits, मांसशोणितम्, दर्भशरम् holy grass and reeds, तृणो-

(*b*) Itaretara Dwandwas:—दधिपयसी curds and milk. इध्माबर्हिषी holy sticks and grass, सर्पिर्मधुनी, मधुसर्पिषी honey and ghee, शुक्लकृष्णौ, अध्ययनतपसी, आद्यवसाने, उलूखलमुसले, ऋक्सामे (ऋच्+सामन्) Ṛk and the Sâman verses, वाङ्मनसे (वाच्+मनस्) speech and mind. (the अन् of सामन् and the अस् of मनस् dropped and अ added irregularly by Pàn. V. 4. 77).

§ 192. When words ending in ऋ and implying relationship by blood or literary avocation are compounded together the last but one word changes its ऋ to आ. The same happens when the word पुत्र follows a word ending in ऋ under the same circumstances:* होता च पोता च होतापोतारौ, two priests so called, होता च पोता च नेष्टा च उद्गाता च होतृपोतृनेष्टोद्गातारः; (but if two words be taken at a time the ऋ may, at every step, be changed into आ as होता च पोता च होतापोतारौ तौ च उद्गाता च होतापोतोद्गातारः, &c.); पिता च पुत्रश्च पितापुत्रौ, माता च पिता च मातापितरौ, also मातरपितरौ (Pàn. VI. 3. 32) and पितरौ (Vide § 196 a).

§ 193. (*a*) When the names of deities well known to be in constant association with each other are compounded आ is substituted for the final vowel of the preceding word, except in the case of the word वायु;† *e. g.* मित्रावरुणौ, सूर्याचन्द्रमसौ, अग्नामरुतौ, &c.; but अग्निवायू or वाय्वग्नी.

(*b*) The word अग्नि followed by the word सोम or वरुण lengthens its इ; as अग्नीषोमौ, अग्नीवरुणौ.

§ 194. When a Samâhâra-Dwandwa ends in a consonant of

---

* आनङ् ऋतो द्वंद्वे । Pàn. VI. 3. 25. द्वयोर्द्वयोर्द्वंद्वे कृत्वा पुनर्द्वंद्वे तु होतापोतो-द्गातारः । Sid. Kau.

the palatal class or द्, ष्, or ह्, अ is added to it*; वाक् च त्वक् च वाक्त्वचम् speech and skin, त्वक्स्रजम् a bark and a garland, शमीदृषदम्, वाक्त्विषम्, छत्रोपानहम् an umbrella and shoes, &c. But प्रावृट्शरदौ (as it is not a Sam. Dw.).

195. The following compounds are instances of irregular Dwandwas:—

(*a*) द्यौश्च पृथिवी च द्यावापृथिव्यौ or दिवस्पृथिव्यौ† heaven and earth; so द्यावाभूमी, द्यावाक्षमे, उषस्+सूर्य=उषासासूर्यौ the goddess of dawn and the sun.

(*b*) जाया+पति=दम्पती,‡ जम्पती and जायापती husband and wife.

(*c*) §स्त्री च पुमांश्च स्त्रीपुंसौ, धेनुश्च अनड्वांश्च धेन्वनडुहौ; अक्षिणी च भ्रुवौ च अक्षिभ्रुवम्, दाराश्च गावश्च दारगवम्, ऊरू च अष्ठीवन्तौ च ऊर्वष्ठीवम् (thighs and knees), पादौ च अष्ठीवन्तौ च पदष्ठीवम्, नक्तं च दिवा नक्तंदिवम्, रात्रौ च दिवा च रात्रिंदिवम्, अहनि च दिवा च अहर्दिवम् all meaning 'day and night'.

§ 196. When several words of the same form (or dissimilar in form but of the same import¶) are compounded together, only one of them is retained with the necessary number; *e.g.* रामश्च रामश्च

---

* द्वंद्वाच्चुदषहान्तात्समाहारे । Pân. V. 4. 106.

† दिवो द्यावा । दिवसश्च पृथिव्याम् । Pân. VI. 3. 29. 30.

‡ दम्पती is considered by some to be a word of regular formation दम् in the Vedic literature means 'a house' and पति 'a master'. Hence

रामौ, रामश्च रामश्च रामश्च रामाः । This is called एकशेषद्वन्द्व. In the case of *mas.* and *fem.* genders the one of the *mas.* gender is retained;* as हंसी च हंसश्च हंसौ; similarly ब्राह्मणौ, शूद्रौ, अजौ, &c.

(*a*) This principle is further extended to some words dissimilar in form, as in the following examples:—भ्राता च स्वसा च भ्रातरौ, पुत्रश्च दुहिता च पुत्रौ,† माता च पिता च पितरौ, (see also § 192.) श्वश्रूश्च श्वशुरश्च श्वशुरौ‡ (also श्वश्रूश्वशुरौ); स च सा च तौ, स च देवदत्तश्च तौ§; स च यश्च यौ or तौ¶ In the case of words of the *mas.* and *neu.* gender that of the *neu.* gender is retained; as तच्च देवदत्तश्च ते, &c.

§ 197. The following rules should be observed in arranging the various members of a Dwandwa compound:—

(*a*) ‖ A word ending in इ or उ should be placed first, and when there are more than one of such words, one of these should be placed first, the rest being arranged according to the will of the speaker or writer.. हरिहरौ, हरिहरगुरवः; हरिगुरुहराः, &c.

(*b*) $ Words beginning with a vowel and ending in अ ought to precede others; as अश्वरथेन्द्राः or इन्द्राश्वरथाः. This rule should have preference even over the above rule in case both would be simultaneously applicable; as इन्द्राग्नी.

(*c*) ** A word that has fewer syllables should be placed first and

* पुमान् स्त्रिया । Pân. I. 2. 67.

† भ्रातृपुत्रौ स्वसृदुहितृभ्याम् । Pân. I. 2. 64.

‡ पिता मात्रा । श्वशुरः श्वश्र्वा । Pân. I. 2. 70. 71.

in case there are more words than one having an equal number of syllables, the one that has more short syllables should be placed first; *e. g.* शिवकेशवौ, ग्रीष्मवसन्तौ, कुशकाशम्, &c.; the names of seasons and stars, under this latter circumstance, should be arranged according to their astronomical order; as हेमन्तशिशिरवसन्ताः, कृत्तिकारोहिण्यौ, &c. Also a word of more important significance should precede others; as तापसपर्वतौ.

(*d*) * Names of the four castes of men should be arranged according to their order, beginning from the highest and so should be the names of brothers beginning from the eldest; *e. g.* ब्राह्मणक्षत्रियविट्शूद्राः; युधिष्ठिरार्जुनौ.

§ 198. In the case of words of the राजदन्तादि class that which ought to be placed first is placed last; while in the case of words of the धर्मादि group (a sub-division of राजदन्तादि) the rule is observed optionally†; शूद्रार्यम् a S'udra and an Ârya, धर्मश्च अर्थश्च धर्मार्थौ or अर्थधर्मौ; so अर्थशब्दौ or शब्दार्थौ, अर्थकामौ or कामार्थौ &c.

II. TATPURUSHA OR THE DETERMINATIVE COMPOUNDS.

§ 199. When a compound consists of two members and the first determines the sense of the other, that is called '*Tatpurusha.*'

§ 200. According to the grammatical nature of the first or attributive member the Tatpurusha is divided into six varieties:—(1) *Tatpurusha* proper or the Inflectional, (2) *Nañ* or the Negative

§ 201. The final vowel of a feminine noun ending in any of the affixes आ, ई, or ऊ and forming the second member of a compound used adjectively is shortened; the ओ of गो is changed to उ under the same circumstances*; *e. g.* प्राप्त + जीविका = प्राप्तजीविकः (Tat.), अतिमालः (Tat.); पञ्चगुः something bought for five cows; बह्व्यो नाड्यो यस्मिन् बहुनाडिः many-veined देहः (Bah.); चित्रा गावो यस्य चित्रगुः having variegated cows; &c.; but कल्याणपञ्चमीकः as the ई is not final.

(*a*) If the final ई or ऊ be not a fem. termination it remains unchanged; सुष्ठु धीः यस्याः सा सुधीः; बहुतन्त्रीर्धमनी.

1 Tatpurusha.

§ 202. The first variety consists of such Tatpurusha compounds as have the attributive member in any one of the oblique cases. There are six sub-varieties of this corresponding to the six oblique cases.

§ 203. (*a*) A noun in the Accusative case is compounded with श्रित, अतीत, पतित, गत, अत्यस्त, प्राप्त, आपन्न, गमी, बुभुक्षु, and others†; as कृष्णं श्रितः कृष्णश्रितः one who has resorted to Kṛshṇa (as his refuge); दुःखमतीतः दुःखातीतः one who has overcome pain; सुखं आपन्नः सुखापन्नः one who has obtained happiness. ग्रामं गमी ग्रामगामी going to a village, a passenger; अन्नं बुभुक्षुः अन्नबुभुक्षुः, &c.

N. B. प्राप्त and आपन्न may also be placed first; as प्राप्तो जीविकां प्राप्तजीविकः or जीविकाप्राप्तः one who has obtained livelihood; similarly आपन्नजीविकः or जीविकापन्नः; प्राप्तजीविका स्त्री, &c.

compounded with another expressive of the action or state, in the Accusative case*; *e. g.* मुहूर्तं सुखं मुहूर्तसुखम् 'happiness lasting for a moment'; संवत्सरं वासः संवत्सरवासः residence for a year &c.

(*c*) The word खट्वा forms an Accusative Tatpurusha with a p. p. participle when censure is implied or contempt is to be shown †; as खट्वाम् आरूढः खट्वारूढः 'a silly fool.' *Cf.* Bhatti. V. 10.

(*d*) Sometimes a preposition or a word denoting a period of time may take the place of the Accusative‡; as सामिकृतं 'half done;' मासप्रमितः [प्रतिपच्चन्द्रः] 'what marks the commencement of a month, as the new moon'.

§ 204. A noun in the Instrumental may be compounded

(*a*)§ with another expressive of an effect produced by what is denoted by the noun in the Instrumental case, and with अर्थ; as शङ्कुलया खण्डः शङ्कुलाखण्डः; severed by means of a knife; धान्येन अर्थः धान्यार्थः wealth obtained by means of grain.

(*b*)¶ With verbal derivatives when the Instrumental has the sense of the agent or the instrument or means of the action; as हरिणा त्रातः हरित्रातः saved by Hari; नखैर्भिन्नः नखभिन्नः torn with the nails &c.

(*c*)‖ with the words पूर्व, सदृश, सम, ऊन and words having the sense of ऊन, कलह, निपुण, मिश्र, श्लक्ष्ण and अवर; as मासेन पूर्वः मासपूर्वः; मात्रासदृशः मातृसदृशः like his mother; पितृसमः equal to his

father; माषेण ऊनं माषोनं; so माषविकल (less by one *ma'sha*, a particular weight); वाचा कलहः वाक्कलहः a quarrel (in words); आचारनिपुणः; गुडमिश्रः; आचारश्लक्ष्णः 'thin by the discharge of religious duties;' मासेन अवरः मासावरः 'younger by a month.'

(*d*)* with another noun signifying an article of food or some thing eatable, the noun in the Instrumental case denoting some kind of condiment used to season it or another article of food mixed with it, as दध्ना ओदनः दध्योदनः rice mixed with curds; गुडेन धानाः गुडधानाः fried rice mixed with treacle.

(*e*) Sometimes स्वयं may take the place of the Instrumental; as स्वयंकृतः done by one's self.

§ 205. Instances of the *Aluk* of the Instrumental (*i. e.* in which the noun in the Inst. does not drop its case term.)—अञ्जसा कृतम् अञ्जसाकृतम् 'done honestly'; ओजसाकृतम् done with might; पुंसानुजः 'one having an elder brother;' जनुषान्धः blind from birth; मनसागुप्ता, मनसाज्ञायी when proper names, otherwise मनोगुप्ता, मनोज्ञायी, &c. आत्मन् followed by an ordinal number retains its case ending; as आत्मना पञ्चमः आत्मनापञ्चमः ।

§ 206. A noun in the Dative is compounded‡

(*a*) with another expressive of the material of which the thing expressed by the noun in the Dative case is made; as यूपाय दारु यूपदारु, 'wood for a sacrificial post.'

(*b*) and with the words अर्थ, बलि, हित, सुख and रक्षित. The compound with अर्थ is a *nityasamása* and takes the gender and

* अन्नेन व्यञ्जनम् । भक्ष्येण मिश्रीकरणम् । Pān. II. 1. 34, 35.

number of the noun it qualifies. द्विजाय अयं द्विजार्थः सूपः broth for a Brâhmaṇa; द्विजाय इयं द्विजार्था यवागूः (water gruel); द्विजाय इदं द्विजार्थं पयः; भूतेभ्यो बलिः भूतबलिः an offering to the *bhû'tas* (certain created beings); गवे हितं गोहितम् good for a cow; गवे सुखं गोसुखम्; गवे रक्षितं गोरक्षितम्.

§ 207. Instances of the *aluk* of the Dat. परस्मैपदम्, परस्मैभाषा; आत्मनेपदम्, आत्मनेभाषा.

§ 208. A noun in the Ablative case is compounded*

(*a*) with words expressive of fear or rather with the words भय, भीत, भीति and भी; as चोराद् भयं चोरभयम् fear from a thief; वृकाद् भीतः वृकभीतः afraid of a wolf; &c.

(*b*) and in a few cases with the words अपेत, अपोढ, मुक्त, पतित, and अपत्रस्त†; as सुखादपेतः सुखापेतः deprived of happiness; कल्पनाया अपोढः कल्पनापोढः 'transcending thought', or 'a fool'; चक्रमुक्तः; स्वर्गपतितः fallen from heaven, as a sinner'; तरङ्गापत्रस्तः afraid of waves.

(*c*) In case of the words स्तोक a little, अन्तिक near, दूर afar and words having the sense of these, and कृच्छ्र a difficulty, there is an *aluk* of the Ablative;‡ as स्तोकाद् मुक्तः स्तोकान्मुक्तः, अल्पान्मुक्तः; अन्तिकादागतः; अभ्याशादागतः; दूरादागतः; विप्रकृष्टादागतः; कृच्छ्रादागतः।

§ 209. A noun in the Genitive may, as a general rule, be compounded with any other noun; राज्ञः पुरुषः राजपुरुषः the king's man (an officer or a servant).

§ 210. (*a*)* It is not compounded with verbal derivatives ending in तृ and अक and denoting the agent of the action; अपां स्रष्टा, and not अप्स्रष्टा; घटस्य कर्ता; ओदनस्य पाचकः &c.; but इक्षूणां भक्षणम् इक्षुभक्षिका as the अक here does not denote the agent.

Exceptions†:—But a compound is allowed in the case of the words याजक one who employs as sacrificing priests; पूजक, परिचारक, परिवेषक, a waiter at meals, स्नापक a servant who bathes his master or brings bathing water for him, अध्यापक, उत्सादक one who destroys, होतृ, भर्तृ when it does not mean 'a holder', and others not very important; ब्राह्मणयाजकः; देवपूजकः; राजपरिचारकः &c.; अग्निहोता; भूभर्ता; &c.; but वज्रस्य भर्ता 'the thunderbolt-bearer'.

(*b*)§A Specific Genetive (*i. e.* from which a singling out is made) is not compounded with any other words; as नृणां द्विजः श्रेष्ठः.

(*c*)‡A noun in the Genitive is not compounded with ordinal numbers, words denoting qualities, words implying satisfaction, present participles, past participles meaning 'honoured or approved of' or showing the place of the act, verbal indeclinables and verbal nouns ending in तव्य; *e. g.* सतां षष्ठः; ब्राह्मणस्य शुक्लाः (दन्ताः); काकस्य

---

* तृजकाभ्यां कर्तरि । Pān. II. 2. 15.

† याजकादिभिश्च । Pān. II. 2. 9.

§ न निर्धारणे । Pān. II. 2. 10.

‡ पूरणगुणसुहितार्थसदव्ययतव्यसमानाधिकरणेन । क्तेन च पूजायाम् । अधिकरणवाचिना च । Pān. II. 2. 11—13. The prohibition with respect to a

काण्र्यम्; फलानां सुहितः 'satisfied with fruits' (an Inst. Tat. is, of-course, allowed in these cases); द्विजस्य कुर्वन् कुर्वाणो वा किंकरः; सतां-मतः esteemed by the good; राज्ञां पूजितः; इदमेषां आसितं (place of sitting) गतं भुक्तं वा; ब्राह्मणस्य कृत्वा, नरस्य कर्तव्यम्, &c.

N. B. Compounds like राजपूजित.; राजमतः, &c. ought to be con sidered as Instrumental Tatpurushas.

Exceptions:—

(1) If the word denoting a quality end in तर it does combine with a noun in the Genitive, and the तर is dropped; as सर्वेषां श्वेततरः सर्वश्वेतः whiter than all others; similarly सर्वेषां महत्तरः सर्व-महान्, &c.

(2)[a] The words द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ and तुर्य are componnded with a noun signifying the whole of which they are parts, and are optionally placed first; द्वितीयं भिक्षायाः द्वितीयभिक्षा half of the quantity of alms; but भिक्षाद्वितीयम begging alms a second time (as a Gen. Tat).

Note:—Componnds like द्वितीयभिक्षा, पूर्वकायः (see futher on) &c. are not strictly Gen. Tat., as the case of the first word determines the name, but mere Tat.; some call these Nom. Tat. (प्रथमातत्पुरुष).

(d)† A noun in the Genitive used as an object, in a sentence, when the agent and object of the action denoted by the nouns formed by kṛt affixes are both used, is not compounded; as आश्चर्यो गवां दोहोऽगो-

nouns in the Genitive expressive of the whole and are placed first; *e. g.* पूर्वं कायस्य, पूर्वकायः; the fore part of the body अपरकायः; अधरकायः; &c. अर्धं पिप्पल्याः अर्धपिप्पली; but ग्रामार्धः. (as अर्ध is mas. here).

N. B. In order that the above rule should hold the noun expressive of the whole must denote a single object; hence पूर्वः the first among pupils छात्राणाम्, अर्धं पिप्पलीनाम् half of a number of *pippalis*; &c. and not पूर्वछात्रः &c.

§ 212.′ A word expressive of a part is compounded with another signifying a period of time and is placed first; मध्यं अह्नः मध्याह्नः mid-day; सायाह्नः; मध्यरात्रः &c.

§ 213.* A word expressive of a period of time that has passed since a certain occurrence is compounded with another expressive of the occurrence; as मासो जातस्य यस्य असौ मासजातः 'one since whose birth a month has elapsed,' so द्व्यहजातः, संवत्सरमृतः, &c.

§ 214.‡ Instances of the *aluk* of the Gen. The noun in the Genitive may retain its case ending—

(*a*) when reproach is to be implied; as चौरस्यकुलम् but ब्राह्मणकुलम्. Also when देवानां is folled by प्रिय and the whole means a fool; otherwise देवप्रियः.

(*b*) when the words वाच्, दिश् and पश्यत् are followed by युक्ति, दण्ड and हर respectively; as वाचोयुक्तिः 'skilful speech,' दिशोदण्डः

पश्यतोहरः 'one who robs another in his very presence, while he is looking on;' hence 'a goldsmith,' a rogue.'

(*c*) In the following cases:—दिवोदासः 'a king of Kàshi', दिवस्पतिः 'Indra'; वाचस्पतिः, the lord of speech, Bṛhaspati; शुनःशेपः, शुनःपुच्छः and शुनोलाङ्गूलः 'sons of Ajigarta'.

(*d*) And optionally when followed by पुत्र and censure is implied; दास्याः पुत्रः or दासीपुत्रः a bastard, a knave; but ब्राह्मणीपुत्रः.

(*e*)* When a word ending in ऋ is compounded with another and there is the relation by blood or some kind of learning, the *aluk* is necessary; and optional when it is followed by स्वसृ and पति; the initial स् of स्वसृ is optionally changed to ष् when preceded by मातृ or पितृ and when there is *aluk*, and necessarily when there is *luk* in a compound; *e. g.* होतुःपुत्रः, होतुरन्तेवासी, a pupil of the *hotṛ*; मातुःस्वसा or मातुःष्वसा, and मातृष्वसा; so पितुःस्वसा, &c.; (but मातुः स्वसा, पितुः स्वसा when uncompounded); स्वसृपतिः or स्वसुःपतिः; but होतृधनम्.

§ *215.* A noun in the Locative is compounded—

(*a*)† with शौण्ड, धूर्त, कितव a rogue, प्रवीण, संवीत adorned, invested with; अन्तर, अधि, पटु, पण्डित, कुशल, चपल, निपुण, सिद्ध शुष्क, पक्व, and बन्ध; as अक्षेषु शौण्डः अक्षशौण्डः skilled in dice; ईश्वरे अधि ईश्वराधीनः 'dependent on God' (when compounded the aff. ख *i. e.* ईन is compulsory; so the compounded form is always with अधीन); आतपशुष्कः dried in the sun; स्थालीपक्वः cooked in a pot; चक्रबन्धः 'a kind of poetic composition;' &c.

(*b*)* with words meaning a 'crow' when contempt is implied; तीर्थे ध्वाङ्क्ष इव तीर्थध्वाङ्क्षः said in contempt of one who is very greedy; so तीर्थकाकः; similarly नगरकाकः—वायसः &c. &c.

There are a few Loc. Tat. compounds given in the list पात्रेसमितादि having a similar sense; *e. g.* कूपे मण्डूक इव कूपमण्डूकः a well-abiding frog *i. e.* one who knows nothing of the world outside the pale of his own village;' so कुंभ-उदपान-मण्डूकः; उदुम्बरकृमिः-मशकः lit. an insect in the fruit of the *Udumbara* tree; metaphorically it means the same as कूपमण्डूकः; कूपकच्छपः, &c. In some cases there is an *aluk* of the Loc.; as गेहेशूरः 'a boasting coward,' गेहेव्याडः 'a braggadocio;' गेहेनर्दी 'a house hero,' 'a carpet knight,' पात्रेकुशलः 'clever in eating only,' *i. e.* 'a good-for-nothing fellow'; पात्रेसमिताः; गोष्ठेशूरः; गोष्ठेविजयी; गेहेधृष्टः &c.

Note:—Words of this class do not enter into further combination with other words.

(*c*) † with another, when they both imply a name (संज्ञा); there is an *aluk* of the Loc. term. when the noun ends in a consonant or अ; as अरण्येतिलकाः lit. 'wild sesamum yielding no oil,' hence anything not answering to one's expectations; similarly वनेकसेरुकाः, त्वचिसारः 'a bamboo' (also त्वक्सारः Vide Si. IV. 61). These compounds are *nitya* (obligatory) as remarked by Bhattoji (वाक्येन संज्ञानवगमान्नित्यसमासोऽयम्).

followed by स्थिर; as गविष्ठिरः, 'stationary in the sky,' युधिष्ठिरः firm in battle.

(*d*) * with p. p. participles when it expresses a part of the day or night; तत्र may take the place of the Loc.; as पूर्वाह्णे कृतम् पूर्वाह्णकृतम्; अपररात्रकृतम्; तत्रभुक्तम्, &c.; but अह्नि दृष्टं; and with the p. p. participles when reproach is implied, with an *aluk* of the Loc.; as 'अवतप्तेनकुलस्थितं तवैतत्' 'this thy action is similar to that of a mungoose on the hot ground.' अवतप्तेनकुलस्थितम् is used to show the inconstancy of a person.

§ 216. Additional instances of the *aluk* of the Loc.

(*a*)† When a noun in the Loc. is compounded with a verbal derivative and the whole is a name, *aluk* takes place in most cases; *e. g.* स्तम्बेरमः (स्तम्बे a kind of grass रमते असौ) an elephant; कर्णेजपः one who whispers into the ear, a spy. खेचर a heavenly being; पंकेरुहम् a lotus; कुशेशयम्, जलेशयः; but कुरुचराः, सरसिजं or सरोजम् &c.

(*b*) When the compound is not a name, *aluk* is necessary when ज comes after प्रावृट् शरद्, काल, and दिव्; and optional when it comes after वर्ष, क्षर, शर, and वर; as प्रावृषि-शरदि-काले-दिवि-जः; वर्षेजः or वर्षजः produced in the rainy season; &c.

Exception ‡:—No *aluk* takes place in the case of verbal derivatives ending in [illegible] and the words [illegible]

(c) * When a noun in the Loc. case ending in अ or a consonant and not denoting time is compounded with शय, वास and वासिन् and with बन्ध *aluk* is optional; खे-खशयः; ग्रामे- म-वासः, ग्रामे-म-वासी, हस्ते-स्त-बन्धः; but भूमिशयः, गुप्तिबन्धः &c.

2. Nañ or the Negative Tatpurusha.

§ 217. (*a*) The negative particle न, changed to अ before a consonant and अन् before a vowel, may be compounded with any noun to form the Negative-Tatpurusha†; as न ब्राह्मणः अब्राह्मणः, one not a Bra'hmaṇa; न अश्वः अनश्वः, असत्, nonexistent, or not good &c.

§ 218. The न is not changed to अ or अन् in the following cases‡:—नभ्राट् 'that which does not shine,' 'a cloud;' नपात् (pre. p.) one who does not protect;' नवेदाः 'one who does not know;' नासत्याः [न सत्याः असत्याः न असत्याः नासत्याः]; नमुचिः [न मुञ्चतीति] name of a demon slain by Indra; नकुलः [न कुलमस्य, for the mungoose is supposed to belong to no particular species of quadrupeds]; नखं [न खमस्य 'that which leaves no cavity' or does not go to heaven being burnt down with the dead body]; नपुंसकं [न स्त्री पुमान्]; नक्षत्रं [न क्षरतीति] that which does not move from its proper place, hence a star; नक्रः [न क्रामतीति 'that which does not go far off from water']; नाकः [न कं अकं न अकं अस्मिन्]; नग when it does not qualify an animal retains its न optionally; as नगः or अगः 'a mountain' or a 'tree;' but अगः वृषलः 'a S'udra that cannot move.'

N. B. It should be noted that some of these are Bahuvrihi compounds.

---

* बन्धे च विभाषा । शयवासवासिष्वकालात् । Pán. VI. 3. 13, 18.

3. Karmadhàraya or the Appositional Compounds.

§ 219. Panini defines a 'Karmdháraya' as समानाधिकरणः तत्पुरुषः * or Tatpurusha both the members of which are in the same case relation *i. e.* have the same case when dissolved.

N. B. The difference betwen Tatpurusha proper and Karmadháraya is this:—In the case of the former the attributive member has one of the oblique cases when dissolved, while in the case of the latter it is in apposition to the other member. It may thus be a noun or an adjective qualifying the other member.

§ 220. (*a*) † A word expressive of the standard of comparison (उपमान) may be compounded in a Karmadhàraya with another denoting the common quality or ground of comparison; as घन इव श्यामः घनश्यामः dark like a cloud. Such compounds are called उपमानपूर्वपदकर्मधारयs.

(*b*) § Similarly a noun denoting the person or thing compared (उपमेय) may be compounded with words indicative of excellence such as व्याघ्र‡, सिंह, चन्द्र, कमल, &c. no mention of the common attribute (of similarity) being made; as पुरुषो व्याघ्र इव पुरुषव्याघ्रः a man like a tiger (*i. e.* as bold as a tiger); मुखं चन्द्र इव मुखचंद्रः a moon-like face *i. e.* as delightful as the moon; मुखं कमलमिव मुखकमलम् &c.; these are called उपमानोत्तरपदकर्मधारयs.

---

* तत्पुरुषः समानाधिकरणः कर्मधारयः । Pán. I. 2. 12.

† उपमानानि सामान्यवचनैः । Pán. III. 1. 55.

§ उपमितं व्याघ्रादिभिः सामान्याप्रयोगे । Pàn. II. 1. 36.

‡ All these words are included under what is called the group of व्याघ्र. The more important of these words are व्याघ्र, सिंह, ऋक्ष, ऋषभ,

Note 1—The difference between the two is this:—In the former the common quality of comparison is actually expressed; while in the latter it is left to be understood; in fact if it be expressed there can be no compound; as पुरुषः व्याघ्र इव शूरः ।

Note 2—The above Karma'dharayas may be dissolved as मुखमेव चन्द्रः मुखचन्द्रः, मुखमेव कमलं मुखकमलम्, &c. Dissolved either way there will be no difference in the formation of the compounds; but there will be differece both in the meaning and in the metaphor. In one case prominence will be given to चन्द्र or the moon and the figure will be '*Upama*' (a simile)', while in the other to मुख or the face in which case the figure will be *Ru'paka**. Compounds like पाद एव पद्मं पादपद्मम्, विद्या एव धनं विद्याधनं, &c. are termed अवधारणापूर्वपदकर्मधारयs.

§ 221. An adjective may be compounded with the noun it qualifies in most cases†; as नीलं च तदुत्पलं च नीलोत्पलं; a blue lotus *&c.*; but कृष्णश्चासौ सर्पश्च कृष्णसर्पः where the comp. is necessary. Such compounds are called विशेषणपूर्वपदकर्मधारयs.

As a general rule in such compounds the qualifying word is placed first: but there are several exceptions which are given below.

(1) ‡ The qualified word is placed first and is always of the mas. gender, if it denotes a class or species, when compounded with cer-

---

* So when the common attribute is applicable in its expressed (वाच्य) sense to the उपमेय as in मुखपद्मं सहास्यं dissolve the comp. as मुखं पद्ममिव; and when to the उपमान as in मुखपद्मं विकसितं dissolve it as मेव पद्मम्.

tain adjectives; *e. g.* इभयुवतिः 'a young female elephant,' अग्निस्तोकः 'a small fire,' उदश्वित्कतिपयम् 'buttermilk mixed with a little water,' गोगृष्टिः 'a cow that has brought forth a calf for the first time,' गोधेनुः a milch-cow (नवप्रसूतिका); गोवशा 'a barren cow' गोवेहत् (गर्भघातिनी गौः), गोबष्कयणी 'a cow whose calf is one year old,' कठश्रोत्रियः 'an *agnihotrin* Bráhmaṇa of the Kaṭha branch of the Yajurveda,' कठाध्यापकः 'a teacher of the Kaṭha branch'; गो-मतल्लिका*-मचर्चिका-प्रकाण्ड (also *mas.* according to some)—उद्धः (गवोद्धः)-तल्लजः 'an excellent cow,' The last mentioned five words, all of which denote excellence, retain their own gender invariably; as ब्राह्मणमतल्लिका 'an eminent Bráhmaṇa,' &c.; but कुमारीमतल्लिका, as no class is meant here.

(*b*) † The words कडार, खञ्ज, खोड lame, काण, कुण्ड, blunt, dull, खलति bald-headed, गौर, वृद्ध, भिक्षुक, पिंग, पिंगल, तनु, जठर hard, stiff; बधिर, कुब्ज, and बर्बर may optionally precede the words in apposition to them; as जैमिनीकडारः or कडारजैमिनिः 'Jaimini who is turned tawny on account of his having practised penance in the sun,' &c.

(*c*) § Words expressive of the persons or things contemned or reproached are placed first; as वैयाकरणखसूचिः, 'a bad grammarian,' 'one who has forgotten his grammar and therefore can

make no use of his knowledge'; so मीमांसकदुर्दुरूढः '*a mimàmsaka* who is a sceptic' or 'an unbeliever'; except in the case of the words पाप, अणक and किम्; as पापनापितः 'a bad barber', अणककुलालः 'a mean, silly potter', कुत्सितः राजा किंराजा; किंसखा (कुत्सितः सखा), &c.

(*d*) * Words in apposition to वृन्दारक, नाग and कुञ्जर are also placed first; *e. g.* नृपवृन्दारकः 'an eminent king,' तापसकुञ्जरः, पुरुषनागः, &c.

(*e*) † कतर and कतम are compounded only when they ask a question with reference to a class (जाति family), and are placed first; *e. g.* कतर-कतम-कठः 'which Bràhmaṇa of the Kaṭha branch'? कतर-कतम-कलापः 'which Brâhmaṇa of the Kalápa branch'? but कतरः पुत्रः 'which son'?

(*f*) ‡ The word कुमार (and also कुमारी changed to कुमार) is placed first when compounded with one of the words श्रमणा, प्रव्रजिता, कुलटा, गर्भिणी, तापसी, दासी, अध्यापक, पण्डित, पटु, मृदु, कुशल, चपल and निपुण; as कुमारश्रमणा 'a female mendicant', कुमारप्रव्रजिता 'a young female ascetic'; कुमारमृदुः-मृद्वी 'a delicate boy or girl,' कुमारगर्भिणी, कुमाराध्यापकः, &c.

(*g*) ¶ The words एक, सर्व, जरत्, पुराण, नव and केवल; and the words पूर्व, अपर, प्रथम, चरम, जघन्य 'hindmost,' समान, मध्य, मध्यम

* वृन्दारकनागकुञ्जरैः पूज्यमानम् । Pân. II. 1. 62.

† कतरकतमौ जातिपरिप्रश्ने । Pàn. II. 1. 63.

‡ कुमारश्रमणादिभिः । Pân. II. 1. 70.

and वीर are always placed first in a Karmadháraya compound; अपर when followed by अर्ध is changed into पश्च; as एकनाथः; 'sole master or lord' सर्वशैलः, जरन्नैयायिकः, 'an old logician', पुराणमीमांसकाः, 'old *mimàmsá*-philosophers,' नवपाठकाः, केवलवैयाकरणाः, पूर्ववैयाकरणाः, 'the old grammarians,' अपराध्यापकः, अपरश्चासौ अर्धश्च पश्चार्धः 'the hinder part or side of the body'; चरमराजः 'the last king, समानाधिकरणम् 'being in the same category or predicament'; वीरैकः 'a sole warrior *i. e.* an eminent warrior,' &c. The form एकवीर (found used by great writers) is also correct*.

(*h*) † The words सत्, महत्, परम, उत्तम, and उत्कृष्ट are compounded with another noun when they are used as terms of praise or excellence; सद्वैद्यः, 'an excellent physician,' महावैयाकरणः, &c.; but उत्कृष्टो गौः where उत्कृष्ट means uplifted or 'drawn out of.'

§ 222. ‡ Names of quarters and numerals form a Karm. compound with any *subanta* (a declinable word) but only when the whole compound is an appellation; *e. g.* सप्तर्षयः 'Name of a constellation of stars'. 'Ursa Major;' पञ्चजनाः ‖ &c.; पूर्वेषुकामशमी

---

* कथमेकवीर इति। पूर्वकालैकेति बाधित्वा परत्वादनेन समासे वीरैक इति हि स्यात्। बहुलग्रहणाद्भविष्यति। How do you justify the form एकवीर ? For the Sútra पूर्वापर &c. being a subsequent one ought to have preference over the preceding Sútra पूर्वकालैक &c. and we should have

'Name of a town in the east;' but उत्तरा वृक्षाः 'Northern trees'; पञ्च ब्राह्मणाः &c. The compound is forbidden in other cases.

(*a*). ° But words denoting a cardinal point or numerals may be compounded with any other noun when a *Taddhita* termination is to be affixed to the compound so formed (or it conveys in addition to its sense as a Karm. a derivative meaning such as is usually denoted by a Tad. aff.), or when the compound itself becomes the first member of another compound or when the compound forms a proper name; पूर्वा शाला पूर्वशाला; पूर्वस्यां शालायां भवः पौर्वशालः 'being in the eastern hall,' from पूर्वशाला + अ (*i. e* the Tad. aff. ञ added by दिक्पूर्वपदादसंज्ञायां ञः। Pán. IV. 2. 107); so षष् + मातृ = षण्मातृ 'six mothers' + Tad. अ = षाण्मातुरः the son of six mothers; पूर्वा शाला प्रिया यस्य स पूर्वशालाप्रियः where पूर्वशाला is a पूर्वपद and is not used independently; उत्तरध्रुवः, दक्षिणध्रुवः &c. which are names.

§ 223. The particle कु forms a Kar. compound with any other word; कुपुरुषः (कुत्सितः पुरुषः) a bad man; कुपुत्रः, &c.

(*a*) † कु is changed to (1) कत् when followed by a noun with an initial vowel in a Tat., by त्रि and the nouns रथ and वद and by तृण denoting a species;' कुत्सितोऽश्वः कदश्वः 'a bad horse;' so कदन्नं 'coarse food;' but कूष्ट्रः 'having bad camels (a Bah. comp.)' राजा; कुत्सिताः त्रयः कत्त्रयः 'three inferior things;' कद्रथः a bad chariot,' कद्वदः 'speaking ill, a bad speaker;' कत्तृणम् 'a kind of fragrant grass';

Nishâdhas or barbarians according to others. (Vide Shankarâchârya on Brah. Su. I. 4. 11–13.).

(2) to का when followed by पथिन् and अक्ष and when meaning 'a little'; and optionally when prefixed to पुरुष; कापथम्, काक्षः 'a side-long look or a frown of displeasure; see Bh. V. 24. (अक्षशब्देन तत्पुरुषः अक्षिशब्देन बहुव्रीहिर्वा Sid. Kau.). ईषज्जलं काजलं 'a little water, ईषत्पुरुषः, कापुरुषः, but कुत्सितः पुरुषः कुपुरुषः or कापुरुषः; (3) and to का or कव when followed by उष्ण; कोष्णं, कवोष्णं, and कदुष्णं by (1), all meaning 'luke-warm.'

§ 224. Two adjectives may also be compounded into what is called the विशेषणोभयपदकर्मधारय; as शुक्लकृष्णः, कृष्णसारंगः.

(a). * Two participles expressive of two consecutive actions of the same individual may be compounded together, the one expressive of the previous action being placed first; आदौ स्नातः पश्चादनुलिप्तः स्नातानुलिप्तः 'first bathed and then anointed;' similarly पीतोद्गीर्णम् 'first drunk and afterwards vomited out,' पीतप्रतिबद्धः, गृहीतप्रतिमुक्तः (Rag. II. 1, IV. 43) &c.

(b). In the case of the two sets of words given above (§ 221, g) forming compounds with one another those beginning with पूर्व are placed first. In the case of एक compounded with वीर it may precede or follow it; as वीरैकः or एकवीरः; the former, however, is preferable. In the case of the first set of words, viz. एक......केवल the one succeeding precedes the one preceding when compounded to-

(*d*). * The word युवन् (*m. f.*) enters into a Kar. comp. with the words खलति, पलित, वलिन having wrinkles, and जरती, and is placed first; *e. g.* युवखलतिः 'a young bald-headed man;'-ती 'a young bald-headed woman;' युवजरती 'a young woman looking old'; युवपलितः 'a young man whose hair are grey,' &c.

§ 225. † The word ईषत् 'little' is compounded with any other word except a verbal derivative, and even with a verbal derivative when it expresses a quality; as ईषत्पिङ्गलः 'a little brown,' ईषद्रक्तम् 'reddish, &c.

§ 226. ‡ Words ending in the terminations तव्य, अनीय, य, and तुल्य and words having a similar meaning, may be compounded with any *subanta* not importing a particular kind; *e. g.* भोज्योष्णम् 'any hot eatable,' तुल्यश्वेतः 'of a similar white colour. सदृशश्वेतः, &c.; but भोज्यः ओदनः as the latter word refers to a kind of food here.

§ 227. ¶ The following are the more important of the compounds given by Pàn. as irregular under the class मयूरव्यंसकादि. मयूरश्चासौ व्यंसकश्च मयूरव्यंसकः 'a cunning peacock,' so छात्रव्यंसकः, उदक् च अवाक् च उच्चावचम्, so उच्चनीचम् 'high and low,' 'great and small,' 'निश्चितं च प्रचितं च निष्प्रचम्, नास्ति किंचन यस्य अकिंचनः, नास्ति कुतो भयं यस्य स अकुतोभयः, अन्यो राजा राजान्तरम्, अन्यो ग्रामः ग्रामान्तरम्, चिदेव चिन्मात्रम् (These are *nitya-samà*-

which are constantly uttered the words 'eat and drink'; so पचतभृज्जता, खादतमोदता; अहं अहं इति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहमहमिका, that in which are uttered the words 'I alone, I alone;' hence hard competition, &c.; अहं पूर्वं अहं पूर्वमिति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहंपूर्विका; so आहोपुरुषिका 'great self-conceit or pride'; (Bhatti. V. 27); 'vaunting.' (Bv. 1. 84.). &c. Also कान्दिशीक 'put to flight; यदृच्छा 'accident, &c.

§ 228. In some Karmadhâraya compounds the last member of the first word which is itself a compound word is dropped*; *e. g.* शाकप्रियः पार्थिवः शाकपार्थिवः 'a king who likes vegetables;' देवपूजको ब्राह्मणः देवब्राह्मणः &c. These compounds, though they should be properly called "*Uttamapadalopi*" are popularly designated "*Madhyumapadalopi.*" Any comp. requiring a similar explanation is classed under this group (शाकपार्थिवादि) which is an आकृतिगण.

Dwigu or Numeral Appositional Compounds.

§ 229. † When the first member of a Karmadhârya compound is a numeral it is called 'Dwigu'.

§ 230. A Dwigu compound is possible (*a*) under the circumstances mentioned in § 222 (*a*) *i. e.*

(*a*) when a Taddhita affix is to be added to the compound so formed; षण्णां मातॄणामपत्यम् षाण्मातुरः 'the son of six mothers, Kârtikeya'; *Vide Ku.* IX. Or (2) when the compound itself becomes

the first member of another compound, as पञ्च गावः धनं यस्य असौ पञ्चगवधनः.

(*b*) and when the compound denotes an aggregate; in this case it is singular; * as त्रयाणाम् भुवनानां समाहारः त्रिभुवनम्, the three worlds (taken collectively); so पञ्चपात्रम्, पञ्चगवम्, &c.

PREPOSITIONAL COMPOUNDS.

4. *Pra'di.*

§ 231. Those Tatpurusha compounds whose first member is a preposition are termed Prâdi by Sanskrt grammarians†; some of these prepositions combine with a following noun in the Nom., with a noun in the Acc. &c. *e. g.* प्रगतः आचार्यः प्राचार्यः 'an eminent teacher', प्रगतः अध्वानं प्राध्वः रथः, a chariot that has passed a road'; संगतः अध्वानं समध्वः taken to a path-way (Vide Bhatti. III. 45). प्रकृष्टो वातः प्रवातः strong or excessive wind,' &c.; अतिक्रान्तो मालां अतिमालः 'excelling a garland' (in fragrance or beauty), अतिरथः अतिक्रान्तो रथं रथिनं वा 'a chariot-warrior who has no rival or equal'; so अतिमात्र 'exceeding measure', अतिसर्व &c. अवकुष्टः कोकिलया अवकोकिलः 'attracted by the cuckoo'; परिग्लानः अध्ययनाय पर्यध्ययनः 'tired of studying'; निष्क्रान्तः कौशाम्ब्याः निष्कौशाम्बिः, 'gone out of Kaus'ambi; so निर्लङ्कः &c. A compound with prepositions which govern cases (कर्मप्रवचनीय) is forbidden; वृक्षं प्रति.

5. *Gati.*

§ 232. Compounds of the following words with verbal indeclinables are called 'Gati'.

---

* द्विगुरेकवचनम् । Pân. II. 4. 1.

(*a*) * The particles ऊरी, उररी, वौषट्, वषट्, स्वाहा, स्वधा, प्रायः आविः and श्रत् and the word कारिका meaning an action; as ऊरीकृत्य, उररीकृत्य 'having accepted'; वषट्कृत्य 'having uttered the word *Vashat*' प्रादुर्भूय, कारिकाकृत्य 'having done the act'.

(*b*) † Onomatopœic words not followed by इति; as खाट्कृत्य, but खाडिति कृत्वा (निरष्ठीवत्).

(*c*) ‡ The words सत् and असत् showing respect and disrespect respectively, the prepositions अलं in the sense of 'adorning', पुरः, अदः अंतः, कणे, मनः, अस्तं, अच्छ and तिरः; as अलंकृत्य 'having adorned,' but अलंकृत्वा doing sufficient (पर्याप्तमित्यर्थः Sid. Kau.); पुरस्कृत्य 'placing in the front;' अदःकृत्य (अदः कृतम्); अन्तर्हत्य (मध्ये हत्वा इत्यर्थः Sid. Kau.), but अन्तर्हत्वा गतः (हतं परिगृह्य गतः इत्यर्थः Sid. Kau.); कणेहत्य, as कणेहत्य पयः पिबति 'he drinks milk to his heart's content,' अच्छोद्य 'having gone up to and spoken' (अभिमुखं गत्वा उक्त्वा च इत्यर्थः Sid. Kau.) तिरोभूय, मनोहत्य (till disgust is produced); अस्तंगत्य, अच्छगत्य going towards.

(*d*) § The words हस्ते, पाणौ and प्राध्वं; as हस्तेकृत्य, पाणौकृत्य, 'having married;' प्राध्वंकृत्य 'having forced to yield.'

(*e*) ¶ The particles उपाजे, अन्वाजे, साक्षात्, मिथ्या, अमा, प्रादुः आविः and नमस्, the words मनसि, उरसि, मध्ये, and the word पदे form compounds with verbal indeclinables optionally; उपाजेकृत्य; उपाजे कृत्वा; अन्वाजेकृत्य अन्वाजे कृत्वा 'giving strength to the weak'

[दुर्बलस्य बलमाधाय इत्यर्थः Sid. Kau.]; साक्षात्कृत्य-त्वा, लवणंकृत्य-त्वा, मध्येकृत्य-त्वा, पदेकृत्य, पदे कृत्वा, &c.

(*f*) These compounds are also formed with nouns derived from roots for their second members; *e. g.* अस्तमयः 'setting of the sun,' पुरस्कारः reception, showing respect, तिरस्कारः, सत्कारः, अलंकृतिः, &c.

§ 233. The च्वि formations (see Chap. XI.) are also classed as Prepositional Tatpurusha compounds; as शुक्लीकृत्य having turned white what was not so before.

6. UPAPADA COMPOUNDS.

§ 234. When the second member of a Tat. Com. is a root-noun derived from a root which takes a particular Kṛt affix by virtue of the presence of the first member, it is called an Upapada Tat.; as कुम्भं करोतीति कुम्भकारः 'a potter'; so साम गायतीति सामगः one who chants a verse of the Sâma-Veda; मांसं कामयतीति मांसकामा 'desirous of meat'; similarly अश्वक्रीती 'one who buys a horse,' कच्छपी 'a tortoise,' &c. The noun prefixed to the last member such as कुम्भ is called an *upapada**.

N. B. The latter member of such compounds must neither be the conjugated form of a root or a separate verbal derivative *i. e.* formed indendently of the first member; *e. g.* पयोधर is not an Upapada Tat., as the word धर can be independently formed; it is a Gen. Tat. धरतीति धरः पयसां धरः पयोधरः 'a cloud' or 'the female breast.'

§ 235. Sometimes the second member of an Upapada Tat. may

be a *namulanta* or the verbal indeclinable in अम्; as स्वादुंकारं भुंक्ते 'he eats having sweetened the food;' अग्रेभोजं 'having dined first;' sometimes this compound is optional; मूलकोपदंशं or मूलकेन उपदंशं भुङ्क्ते 'he eats the condiment with a raddish,' &c.

§ 236. Some *upapadas* such as उच्चैः, नीचैः, तिर्यक्, मुखतः, &c. also optionally form compounds with the verbal indeclinable in त्वा; as उच्चैःकृत्य (or उच्चैः कृत्वा), तिर्यक्कृत्य, मुखतोभूय, नानाकृत्य, एकधाभूय &c. For further particulars, Vide the Chap. on Verbal Derivatives.

GENERAL RULES APPLICABLE TO THE TATPURUSHA COMPOUNDS.

§ 237. * The word अङ्गुलि at the end of a Tatpurusha compound changes its final to अ when preceded by a numeral or an inclinable, as द्वे अङ्गुली प्रमाणमस्य द्व्यङ्गुलं दारु 'wood measuring two fingers,' निर्गतमङ्गुलिभ्यो निरङ्गुलम्, &c.

§ 238. The following words, when at the end of a Tatpurusha, drop the final vowel, together with the following consonant if there be any, and add अ under the circumstances mentioned :—

(*a*) † रात्रि when preceded by a numeral, an indeclinable, a word expressive of a part of the whole, such as पूर्व, अपर, &c., or by the words सर्व, संख्यात and पुण्य; as द्वयोः रात्र्योः समाहारः द्विरात्रम् an aggregate of two nights (Dwi.), अतिक्रान्तो रात्रिमतिरात्रः that has

N. B. The same happens when रात्रि is preceded by अहन् in a Dwandwa; as अहश्च रात्रिश्च अहोरात्रः ।

(*b*) *राजन्, अहन् and सखि; as परमः राजा परमराजः a great king, मद्राणां राजा मद्रराजः, उत्तमं अहः उत्तमाहः an excellent day, एकं च तदहः एकाहः, द्वयोरह्नोः समाहारः द्व्यहः, so त्र्यहः, सप्ताहः, &c., पुण्यं अहः पुण्याहम a holy day, सुदिनाहम्, (Vide § 244. *b*.), कृष्णस्य सखा कृष्णसखः. &c.

Exceptions†—अहन् when preceded by an indeclinable, or a word denoting a part of the whole, or by सर्व or by a numeral with a *Taddhita* affix added to the whole compound becomes अह्न ;as अतिक्रान्तमहः exceeding a day (in duration) अत्यह्नः, पूर्वाह्णः forenoon, सर्वाह्णः the whole day, संख्याताह्नः, द्वयोरह्नोः भव द्व्यह्नः, द्व्यह्नप्रियः &c.; with संख्यात the change is optional; as संख्याताह्नः, or—हः.

N. B. The ‡न् of the substitute is changed to ण् when preceded by र् belonging to the first member ending in अ; as सर्वाह्णः; but परागतं अहः पराह्नः (as परा ends in आ).

(*d*) § तक्षन् when preceded by ग्राम or कौट and श्वन् by अति or an inanimate object with which it is compounded; *e. g.* ग्रामस्य तक्षा ग्रामतक्षः 'a village carpenter' *i. e.* one not very skilful; कुट्यां भवः कौटः (स्वतन्त्रः) स चासौ तक्षा च कौटतक्षः 'an independent carpenter'; अतिश्वः [वराहः] 'fleeter than a dog'; अतिश्वी (worse than a dog) सेवा; आकर्षः श्वा इव आकर्षश्वः 'a dog-like *i. e.* bad or unlucky

(e) * सक्थि when preceded by उत्तर, मृग or पूर्व or by a word denoting an inanimate object with which it is compounded; उत्तरसक्थम् 'the upper part of the thigh', मृगसक्थम् 'the thigh of a deer', पूर्वसक्थम्, फलकमिव सक्थि फलकसक्थम् a thigh like a board.

(g) A numeral when compounded in a Tat; निर्गतानि त्रिंशतः निस्त्रिंशानि वर्षाणि (चैत्रस्य) more than thirty; निर्गतः त्रिंशतोऽङ्गुलिभ्यः निस्त्रिंशः खड्गः a sword more than thirty fingers in length.

§ 239. The following words have an अ added to them when at the end of a Tatpurusha compound:—

(a) गो except when a Tad. aff. is added and then dropped†; *e. g.* परमगवः an excellent bull, पञ्चगव(a collection of five cows)धनः; but द्विगु exchanged or bartered for two cows.

(b) ‡ उरस् meaning 'chief' or 'eminent'. अश्वानां उर इव अश्वोरसम् 'the chief of horses' *i. e.* 'an excellent horse'.

(c) § the words अनस्, अश्मन्, अयस् and सरस् when they denote a class or form names; उपानसम् (उपगतं अन.) 'a cart-load', महानसः 'a kitchen'; अमृताश्मः 'a kind of stone like the moon stone'; [in this case the final अन् is dropped]; कालायसम् 'black iron', मण्डूकसरसम् 'a lake full of frogs'; जलसरसम् 'a lake of that name'.

(d) ¶ नौ at the end of a Dwigu, except when the Tad. affix is dropped; as द्वाभ्यां नौभ्यामागतः द्विनावरूप्यः (where the aff. is not dropped), द्विनावम् 'a collection of two boats', so त्रिनावम् &c.;

but पञ्चभिः नौभिः क्रीतः पञ्चनौः; also when it is preceded by अर्ध; as नावः अर्धम् अर्धनावम् the neuter is irregular (लोकात् Sid. Kau.).

(*e*) ° खारी (a measure of corn) under similar circumstances takes the अ optionally, the final ई being dropped before it; द्विखारम्-रि अर्धखारम-रि.

(*f*) † अञ्जलि, preceded by द्वि or त्रि in a Dwigu, optionally takes अ except when the Tad. aff. is dropped, before which the final इ is dropped; द्व्यञ्जलं-लि 'two handfuls'; but द्वाभ्यामञ्जलिभ्यां क्रीतः द्व्यञ्जलः।

§ 240. ‡ The न् of ब्रह्मन् is optionally dropped when preceded by कु and महत्; कुब्रह्मा-ह्मः, a bad Brâhmaṇa, महाब्रह्मा-ह्मः। The न् is dropped necessarily when the compound implies the country in which the Brâhmaṇa dwells; *e. g.* सुराष्ट्रब्रह्मः 'a Brâhmaṇa dwelling in Surâshtra'.

§ 241. ‖ The words महत् is changed to महा when it forms the first member of a Karmadhâraya, or a Bahuvrihi compound, when the termination जातीय follows; as महादेवः the great god, महाबाहुः one having a great arm; महाजातीयः; but महतः सेवा महत्सेवा (Gen. Tat.).

Exception :—When it is followed by घास कर and विशिष्ट the change takes place necessarily; महतो नहस्या वा करः महाकरः; similarly महाघासः, महाविशिष्टः।

§ 242. * अष्टन् becomes अष्टा when followed by कपाल and गो and the compound so formed conveys the sense of 'an oblation' and 'yoked to' respectively; अष्टाकपाल: prepared or offered in eight pans (पुरोडाशः); अष्टागवम् (शकटम्) 'a carriage with eight bullocks yoked to it.'

§ 243. † All the rules given above for the change of the finals of the Tat. compounds do not hold good in the case of the Neg. Tat.; *e. g.* न राजा अराजा one not a king; न सखा असखा, &c.

(*a*) But in the case of the word पथिन् the final इन् is optionally dropped and अ added; अपथं or अपंथाः 'absence of a road.' पथिन् when so modified in a Tat. is *neu.*§ (अपथः as a Bah.).

GENDERS OF TATPURUSHA COMPOUNDS.

§ 244. ‡ As a general rule a Tatpurusha compound follows the gender of the final noun.

Exceptions ¶ :—

(*a*) Compounds with प्राप्त and आपन्न for their first member and the Prâdi compounds follow the gender of the words they qualify; प्राप्तजीविकः नरः प्राप्तजीविका स्त्री, निष्कौशाम्बिः पुरुषः &c.

(*b*) A Tatpurusha ending in रात्र, अह्न and अह is masculine except when रात्र is preceded by a numeral and अह by पुण्य and सुदिन, *e. g.* पूर्वरात्रः, मध्याह्नः, सप्ताहः, नवरात्रम्, पुण्याहम्, सुदिनाहम्;

* अष्टनः कपाले हविषि । गवि च युक्ते Vârtikas.

† नञस्तत्पुरुषात् । पथो विभाषा: । Pân. V. 71. 72.

also that ending in पथ (substituted for पथिन्. Vide § 279) preceded by a numeral or an indeclinable; as त्रयाणां पन्थाः त्रिपथम्, विरूपः पन्थाः विपथम्, a bad or a wrong way; but सुपन्थाः, अतिपन्थाः as they do not end in पथ.

(*c*)* A collective Dwigu is *neu.*; but that ending in अ is generally feminine, and that ending in आ is optionally so, in which case it takes the termination ई; पञ्चगवम् a collection of five cows; त्रयाणां लोकानां समाहारः त्रिलोकी; but पञ्चपात्रम्, त्रिभुवनम्, चतुर्युगम्, &c ; पञ्चखट्वी, पञ्चखट्वम्. The न् of final अन् is dropped and the Dw. is optionally feminine; पञ्चतक्षी-क्षम् (fr. पञ्च+तक्षन्) .

(*d*) † A Tatpurusha ending in उपज्ञा and उपक्रम is of the neuter gender, when the idea of प्राथम्य 'being the first' of what is known or commenced is meant to be expressed; पाणिनेरुपज्ञा पाणिन्युपज्ञं ग्रन्थः the work (grammar) first taught or composed by Páṇini; नन्दोपक्रमं द्रोणः the *draṇa* (a measure of corn) first brought into use in the reign of king Nanda.

(*e*) ‡ A Tatpurusha ending in छाया is neuter when the objects casting the shade are many; इक्षूणां छाया इक्षुच्छायम्.

(*f*) ¶ A Tatpurusha having for its first member a synonym of राजन् (and not राजन् itself) or the words रक्षस् or पिशाच and सभा for its latter mememer is neuter as इनसभम्, ईश्वरसभम्, a

---

* स नपुंसकम् । Pán. II. 4. 17. अकारान्तोत्तरपदो द्विगुः स्त्रियामिष्टः । आबन्तो वा । अनो नलोपश्च वा द्विगुः स्त्रियाम् । पात्राद्यन्तस्य न । Vártikas

king's council; but राजसभा; रक्षःसभम्, पिशाचसभम्; also that ending सभा when it means 'a multitude'; as स्त्रीसभम् 'an assemblage of women'; but धर्मसभा in the sense of धर्मशाला.

(g) ° A Tatpurusha ending in सेना, सुरा, छाया, शाला, and निशा is optionally neuter; ब्राह्मणसेना-नम्, यवसुरा-रम् malt liquor, beer, कुड्यच्छाया-यम्, the shadow of a wall; गोशाला-लम्, श्वनिशा-शम (the 14th day of the dark half of a month, so called because certain dogs observe a fast on this night, according to the S'âbarabhâshya).

N. B. These rules hold good in the case of Tat. alone; so दृढसेनो राजा (Bah.), असेना (Neg. Tat.), परमसेना (Karm.).

III. BAHUVRÎHI OR THE ATTRIBUTIVE COMPOUNDS.

§ 245. † A Bahuvrihi compound consists of two or more nouns in apposition to each other the attributive member being placed first and denotes or refers to something else than what is expressed by its members. It generally attributes that which is expressed by its second member, determined or modified by what is denoted by its first member, to something denoted by neither of the two; *e. g.* महाबाहुः 'one whose arm is great;' पीताम्बरः 'one whose garment is yellow.' When dissolved it must have the pronoun यत् in any one of the oblique cases: as महान् बाहुः यस्य स महाबाहुः [नलः]; पीतम् अम्बरं यस्य स पीतांबरः [हरिः]. A Bahuvrîhi compound partakes of the nature of an adjective and assumes the gender of

N. B. The difference between a Karm. and a Bah. comp. is this:—In the former one of the members alone is in apposition to the substantive it qualifies, while in the latter the whole compound is an adjective. In the former the sense is complete in the comp. itself; in the latter it is not so; *e. g.* घनश्यामः नलः; here one of the members viz. श्यामः is in apposition with नलः and therefore the comp. is a Karm.; गंभीरनादः as a Karm. simply means गंभीरश्चासौ नादः 'a deep sound, and the sense is complete; as a Bah. it is equivalent to गंभीरः नादः यस्य 'some one whose sound is deep'; here the sense is not complete unless it is known whose sound is meant.

§ 246. Bahuvrihi compounds are divided into two classes, समानाधिकरणबहुव्रीहि and व्यधिकरणबहुव्रीहि.*

(*a*) That is a Samánâdhikaraṇa Bah. in which both the members are in apposition to each other *i. e.* have the same case relation when dissolved. There are six kinds of this according as the यत् is in any one of the six oblique cases; *e. g.* प्राप्तं उदकं यं असौ प्राप्तोदको ग्रामः, ऊढः रथः येन असौ ऊढरथः अनड्वान्, उपहृतः पशुः यस्मै स उपहृतपशुः रुद्रः, उद्धृतः ओदनः यस्याः सा उद्धृतौदना स्थाली, पीतं अम्बरं यस्य स पीताम्बरः हरिः, वीराः पुरुषाः यस्मिन् स वीरपुरुषो ग्रामः ।

§ 247. A Vyadhikaraṇa Bah. is that whose members are not in apposition to each other *i. e.* are in different cases when *dis-*

in the Genitive and the Locative°; as चक्रं पाणौ यस्य असौ चक्रपाणिः हरिः, चन्द्रस्य इव कान्तिर्यस्य असौ चन्द्रकान्तिः†; so पद्मगन्धिः, शस्त्रपाणिः, &c.; शशी शेखरे यस्य असौ शशिशेखरः &c.; but पञ्चभिर्भुक्तमस्य पञ्चभुक्तः is not allowed.

§ 248. *Obs.* The Bah. compounds are also further divided into two kinds; तद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः and अतद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः. That in which the sense of the attributive member is also present is called *Tatguṇasamvijnâna*, and that in which it is left out is called *Atatguṇasamvijnâna*; पीताम्बरं हरिमाह्वय is an instance of the first; here such हरि is meant as has the yellow silk garment actually on his person; चित्रगुं गोपं आनय is of the other; here what is meant is the herdsman only and not his variegated cows.

§ 249. ‡ The negative particle अ or अन् and prepositions may, sometimes, form Bah. compounds with substantives; the verbal derivatives used to express their sense may be optionally retained; अविद्यमानः पुत्रः यस्य स अपुत्रः, प्रपतितानि पर्णानि यस्य सः प्रपर्णः a tree with its leaves dropped; निर्गता घृणा यस्य स निर्घृणः ruthless; उद्गता

° सप्तमीविशेषणे बहुव्रीहौ । Pán. II. 2. 35. In a Bah. the noun in the loc. and an adjectival word are placed first. अत एव ज्ञापकात् व्यधिकरणपदो बहुव्रीहिः । Sid. Kau.

† This is allowed by the Vart. 'सप्तम्युपमानपूर्वपदस्योत्तरपदलोपश्च वक्तव्यः । In a Bah. comp. the word following a noun in the loc. or an *upamánapada* (a noun denoting a standard of comparison) is drop-

कन्धरा यस्य स उत्कन्धरः, with the neck uplifted; विगतं जीवितं यस्य स विजीवितः dead &c. Also अविद्यमानपुत्रः, प्रपतितपर्णः &c. अस्ति क्षीरं यस्याः सा अस्तिक्षीरा गौः a milch-cow (where अस्ति is an indeclinable meaning 'having').

§ 250. * The particle सह may be compounded with a noun in the Instrumental case in a Bahuvrihi when there is equal participation in some action; in this case सह optionally becomes स; as पुत्रेण सह सहपुत्रः or सपुत्रः.

(*a*) सह remains unchanged when the compound involves a blessing and is necessarily changed to स when followed by गो a cow, वत्स a calf, or हल a plough even when a blessing is pronounced; as स्वस्ति राज्ञे सहपुत्राय, सहामात्याय, &c., सगवे, सवत्साय सहलाय.

§ 251. † A compound of an indeclinable or a numeral or of आसन्न, अदूर or अधिक with a numeral is a Bahuvrihi. In the formations of such compounds the final vowel except that of बहु and गण, or the final consonant with the preceding vowel of the latter numeral and the अति of विंशति‡ are dropped and अ added; दशानां समीपे ये सन्ति ते उपदशाः 'about ten' *i.e.* nine or eleven;

---

* तेन सहेति तुल्ययोगे । Pân. II. 2. 28. वोपसर्जनस्य । प्रकृत्याशिषि । Pân. VI. 3. 82-83. अगोवत्सहलेष्विति वाच्यम् । Vart. The restriction तुल्ययोगे is not universal as there are instances in which there is no

द्वौ वा त्रयो वा द्वित्राः 'two or three' द्वे वा त्रीणि वा द्वित्राणि, द्विरावृत्ता दश द्विदशाः 'ten repeated twice' *i. e.* twenty; so त्रिदशाः &c., विंशतेरासन्नाः आसन्नविंशाः 'nearly twenty', त्रिंशतः अदूराः अदूरत्रिंशाः 'not far from thirty', अधिकचत्वारिंशाः 'more than forty'; but उपबहवः, उपगणाः. चतुर् preceded by उप or त्रि does not drop any letter but simply has an अ added to it; त्रयो वा चत्वारो वा त्रिचतुराः; चतुर्णां समीपे ये सन्ति ते उपचतुराः.

§ 252. * Names of directions may form a Bahuvrîhi compound and signify the point or direction between them; दक्षिणस्याः पूर्वस्याश्च दिशोरन्तरालं दक्षिणपूर्वा, so उत्तरपूर्वा, &c. But if the words so compounded are not the names of quarters, no compound is possible; as ऐन्द्र्याश्च कौबेर्याश्च उत्तरालं दिक् 'the point between the East and the North'; and not ऐन्द्रीकौबेरी as these are not the names of the Eastern and Southern quarters.

§ 253. The following words drop their final vowel or the final consonant with the preceding vowel and add अ when at the end of a Bah. compound:—

(*a*) † अक्षि and सक्थि both meaning parts of the body; जलजवत् अक्षिणी यस्य जलजाक्षः 'one whose eyes are like lotuses'; दीर्घे सक्थिनी यस्य स दीर्घसक्थः 'one having long thighs', 'spindlelegged'; कमले इव अक्षिणी यस्याः सा कमलाक्षी (स्त्री); स्थूलाक्षा वेणुयष्टिः 'a bamboo stick with big eyelike holes'; but दीर्घसक्थि शकटम् 'a cart

thighs', दुःसक्थः-क्थि: 'one having deformed thighs'; सुसक्थः-क्थि:; &c.

N. B. The *fem.* of Bah. compounds ending in अक्ष is formed by adding आ when it qualifies an inanimate object.

(*b*) ° अङ्गुलि, when the compound is an attribute of दारु; पञ्च अङ्गुलयो यस्य तत्पञ्चाङ्गुलं दारु (अङ्गुलिसदृशावयवं धान्यादिविक्षेपण-काष्ठम्; but पञ्चाङ्गुलिः हस्तः the hand having five fingers.

(*c*) † The words मूर्धन् preceded by द्वि or त्रि, लोमन् preceded by अन्तर् and बहिः; and नेतृ used in apposition to the name of a constellation of stars; द्वौ मूर्धानौ यस्य स द्विमूर्धः two headed; त्रिमूर्धः; but दशमूर्धा; अन्तर्लोमः; बहिर्लोमः; मृगो नेता यासां ताः मृगनेत्रा रात्रयः; 'nights of which the *Mṛga* constellation is the leader' *i. e.* whose position in the heavens marks their advance'; so पुष्यनेत्राः &c.

(*d*) § Feminine words ending in a termination showing 'a complement of', and the word प्रमाणी; *e. g.* कल्याणी पञ्चमी यासां रात्रीणां ताः कल्याणीपञ्चमा रात्रयः; 'nights whose compliment is an auspicious fifth night', स्त्री प्रमाणी यस्य असौ स्त्रीप्रमाणः 'one whose authority is a woman'.

(*e*) ‡ हलि and सक्थि optionally become हल and सक्थ when preceded by अ, दुस् or सु; अहलः-लिः having no plough; असक्थः-क्थिः; सक्थि is another reading for सक्थि in the sûtra; so

(*f*) ° प्रजा and मेधा under similar circumstances drop their आ and add असु; as अविद्यमाना प्रजा: यस्य असौ अप्रजा: ; having no progeny, दुष्टा प्रजा यस्य स दु:प्रजा:, having bad progeny, शोभना मेधा यस्य स सुमेधा: of good intellect; similarly दुर्मेधा:, अमेधा:.

§ 254. (*a*) † धर्म when preceded by a single member in a Bahuvrihi becomes धर्मन् ; कल्याणं धर्म: यस्य स कल्याणधर्मा; similarly समानधर्मा (see Mal. Mad. Act. I. Intro.); but परम: स्व: धर्म: यस्य स परमस्वधर्म:; परमस्वधर्मा may also be correct if परमस्व be regarded as one word compound in a Karmadhâraya. संदिग्धसाध्यधर्मा, निवृत्तिधर्मा, अनुच्छित्तिधर्मा are to be similarly explained.

(*b*) धनुष् at the end of a Bah. becomes धन्वन् ; as अधिज्यं धनुर्यस्य स: अधिज्यधन्वा 'one whose bow is strung'; so शार्ङ्गधन्वा (शृङ्गस्य इदं शार्ङ्गं) 'one whose bow is made of horn'; *i. e.* the god Vishṇu. This change is optional when the whole compound is a name; शतधन्वा-नु:.

(*c*) Similarly जम्भ 'a tooth', 'food,' &c. becomes जम्भन् when preceded by सु, हरित, तृण or सोम; as शोभन: जम्भ: अस्य सुजम्भा; having beautiful teeth; similarly हरितजम्भा *m.* तृणं भक्ष्यं यस्य, तृणमिव दन्ता यस्येति वा तृणजम्भा, सोमजम्भा 'one whose food is the holy *soma* juice': but पतितजम्भ:.

(*d*) The word ईर्म *n.* a wound, preceded by दक्षिण becomes ईर्मन् when the wound is inflicted by a hunter; दक्षिणे ईर्म यस्य दक्षिणेर्मा मृग: a stag wounded on the right side by a hunter. See Bhatti. IV. 44.

§ *255. At the* end of a Bah. compound—

° *नित्यमसिच् प्रजामेधयो:* । Pàn. V. 4. 122.

† धर्मादनिच् केवलात् । Pàn. V. 4. 124 [illegible] । वा संज्ञायाम् । जम्भा

(*a*) * जानु is changed to ज्ञु necessarily when preceded by प्र or सम् and optionally when preceded by ऊर्ध्व; प्रगते जानुनी यस्य स प्रज्ञुः 'one having the knees wide apart' *i. e.* 'bandylegged'; संज्ञुः.

(*b*) † जाया becomes जानिः युवती जाया यस्य स युवजानिः ‡ one whose wife is young; भूजानिः lit. one whose wife is the earth; *i. e.* 'a king', &c.

(*c*) § गन्ध becomes गन्धि when preceded by उत्, पूति or सु or when the compound involves comparison; उद्गतः गन्धः यस्य स उद्गन्धिः 'whose smell is spread above', पूतिगन्धिः 'having a repulsive smell,' सुगन्धिः पद्मस्य इव गन्धः यस्य तत् पद्मगन्धि 'that which has the smell of a lotus'. This change of गन्ध is possible only when the smell referred to is inseparably connected with (looks like a part and parcel of) the object denoted by the other member; as सुगन्धि पुष्पम्; सलिलं च (which receives its odour from the lotuses

---

* प्रसंभ्यां जानुनोर्ज्ञुः । Pân. V. 4. 129. ऊर्ध्वाद्विभाषा । Pán. V. 4. 130. 'one having well-turned or beautiful knees'; ऊर्ध्वजानुः-ज्ञुः 'long-shanked'.

† जायाया निङ् । Pán. V. 4. 134.

‡ लोपो व्योर्वलि । Pân. VI. 1. 66. जाया at the end of a Bah. substitutes नि for its final आ. The preceding य् or व् is dropped before a consonant except य्.

§ गन्धस्येदुत्पूतिसुसुरभिभ्यः । Pân. V. 4. 135. गन्धस्येत्त्वे तदेकान्तग्रहणम् । Värt. अल्पाख्यायाम् । उपमानाच्च । Pán. V. 4. 136—137. There is a

&c. grown in it); सुगन्धिर्वायुः; but शोभनाः गन्धाः अस्य सुगन्धः आपणिकः 'a perfumer dealing in sweet smells', गन्ध is also changed to गन्धि when it means 'a particle of', 'a little of'; as सूपस्य गन्धः यस्मिन् तत् सूपगन्धि भोजनं; so घृतगन्धिः in dinner in which there is a scanty supply of ghee; &c.

(*d*) * नासिका becomes नस् when it is preceded by a preposition or when the compound is used as a distinguishing name and it is preceded by any word except स्थूल; उन्नता नासिका यस्य स उन्नसः 'one having a prominent nose,' द्रुरिव नासिका यस्य द्रुणसः† 'one whose nose is like a tree', 'large nosed'; but स्थूलनासिकः। नस becomes नस् optionally when preceded by खुर or खर; as खुरणसः or खुरणाः 'having a nose like a horse's hoof' *i. e.* flast; खरणसः-णाः 'one having a straight nose'. But नासिका when preceded by वि becomes ग्र or ख्य; as विगता नासिका यस्य स विग्रः, विख्यः 'one having a deformed nose'.

§ 256. The following words lose their final vowel when at the end of a Bahuvrihi:—

(*a*) ‡ The word पाद when it is preceded by a numeral or सु, or when the compound involves comparison and it is not preceded by a word of the हस्त्यादि group (हस्तिन्, अज, कुसूल, अश्व, कपोत, जाल, गण्ड, दासी, गणिका and some others). द्वौ पादौ यस्य द्विपात् a biped सुपात् fair-footed; व्याघ्रपात्, (व्याघ्रस्य इव पादौ यस्य), &c. but हस्तिपादः, कुसूलपादः, &c.

case of the words कुम्भपदी, and others (*i. e.* कुंभपदी, एकपदी, जालपदी, सूत्रपदी, शतपदी, विपदि, द्विपदी, त्रिपदी, दासीपदी, विष्णुपदी, सुपदी, &c.)*; but कुम्भपादः *mas.*

(*c*) † दन्त, necessarily when it is preceded by a numeral or सु indicating age, or when the whole compound forms a feminine name; and optionally when it is preceded by श्याव, अरोक, a word ending in अग्र, शुद्ध, शुभ्र, वृष or वराह; द्वौ दन्तौ यस्य स द्विदन् 'a child so small as to have two teeth only'; षट् दन्ता अस्य षोडन्‡; शोभना दन्ता अस्य सुदन्, सुदती *fem.*; but द्विदन्तः करी, सुदन्तः (having beautiful teeth) पुरुषः; अयोदती, फलदती, (both proper names), &c. but समदन्ती having even rows of teeth; श्यावा (black) दन्ता यस्य स श्यावदन्-न्तः, अरोकदन्-दन्तः having black or thick-set teeth; कुड्मलाग्रदन्-न्तः, having teeth like the points of buds; शुभ्रदन्-न्तः &c.

(*d*) § ककुद, when the compound denotes a particular stage of growth; अजातं ककुदं यस्य स अजातककुत् 'a bull that has not got his hump as yet' *i. e.* 'who is very young'; also when it is preceded by त्रि, and the compound is the name of a mountain; as त्रिककुत् 'name of a mountain with three peaks'; but त्रिककुदः 'having three humps'.

(*e*) ¶ काकुद, 'the palate' (काकुदं तालु Kâs'.) necessarily when preceded by उत् and वि and optionally when preceded by पूर्ण; as उत्काकुत्, विकाकुत्; पूर्णकाकुत्-कुदः.

§ 257. * हृदय is changed to हृद् when preceded by सु or दुस् meaning 'a friend' or 'an enemy' respectively; शोभनं हृदयं यस्य स सुहृद्, 'a friend', दुर्हृद् 'an enemy'; but सुहृदयः 'one who has got a good heart' *i. e.* 'one who is able to appreciate merits', &c.; दुर्हृदयः 'a man of wicked intentions'.

§ 258. † Two nouns alike in form in the Loc. and meaning 'something that can be seized,' or in the Instrumental meaning, 'weapons or things used as weapons,' may be compounded in a Bah. when the sense is 'the fight thus began' and the idea of an exchange of action is to be implied. In such compounds the final vowel of the first member is lengthened and that of the second takes इ before which it is dropped. The compounds so formed are of the nature of Avyayíbhávas and are indeclinable. A final उ takes guṇa substitute before the final इ‡; *e. g.* केशेषु केशेषु गृहीत्वेदं युद्धं प्रवृत्तं केशाकेशि 'a battle in which the warriors fight seizing each other's hair'; दण्डैश्च दण्डैश्च प्रहृत्येदं युद्धं प्रवृत्तं दण्डादण्डि; similarly मुष्टीमुष्टि, हस्ताहस्ति, बाहूबाहवि, मुसलामुसलि, &c.; but if the instruments used by both the parties be not the same, no compound is possible; हलामुसलि will therefore be wrong.

§ 259. ¶ The following Bahuvríhis are laid down as irregular-

---

* सुहृद्दुर्हृदौ मित्रामित्रयोः। Pán. V. 4. 150.

† तत्र तेनेदमिति सरूपे। Pán. II. 2. 27. सप्तम्यन्ते ग्रहणविषये सरूपे पदे

शोभनं प्रातरस्य सुप्रातः *m.* 'one having an auspicious morning; or a day having an auspicious dawn'; see Bhatti. II. 49. शोभनं श्वः अस्य सुश्वः 'having an auspicious morrow'; शोभनं दिवास्य सुदिवः one who has passed a happy day', शारेरिव कुक्षिरस्य शारिकुक्षः having a round belly, चतस्रोऽश्रयोऽस्य चतुरस्रः 'four cornered', quadrangular,' एण्या इव पादौ अस्य एणीपदः; अजपदः, प्रोष्ठस्य इव पादौ अस्य प्रोष्ठपदः 'having the feet like those of a bull'.

§ 260. * The words उरस्, सर्पिस्, उपानह्, दधि, मधु, शालि-ली, and पुंस्, अनडुह्, पयस्, नौ and लक्ष्मी, when used in the singular, have a क added to them, when they form the latter member of a Bah. comp.; व्यूढं (expanded, well-developed) उरः यस्य व्यूढोरस्कः, प्रियसर्पिष्कः 'one fond of ghee'; &c.; एकः पुमान् यस्य असौ एकपुंस्कः 'having one man only', &c.; when पुंस् and the words following it are used in the dual and the plural they take क optionally; द्विपुमान् or द्विपुंस्कः &c.

(*a*) † अर्थ takes the final क, necessarily when preceded by अन्, and optionally in any other case; अनर्थकः 'useless'; but अपार्थ-र्थकं 'meaningless'.

§ 261. ‡ A fem. Bah. ending in इन् takes this क necessarily, as बहुदण्डिका नगरी 'a city having many ascetics'; बहुवाग्मिका सभा 'an assembly having many eloquent speakers in it'; but बहुदण्डी or बहुदण्डिको ग्रामः (Vide § 262. below).

§ 262. * And as a general rule, when the final word of a Bah. comp. does not undergo any additions or alterations mentioned in the foregoing rules, it optionally takes the affix क; महायशस्कः—शाः; of mighty glory; but उत्तरपूर्वा, व्याघ्रपात्, सुगन्धिः, &c.

§ 263. But if the last word of a Bah. compound be a fem. noun ending in ई or ऊ not capable of being changed into इय् or उव् before the vowel case terminations, or if it end in ऋ, क is necessarily affixed; ईश्वरः कर्ता यस्य तत् ईश्वरकर्तृकं जगत्, बहुनदीको देशः, रूपवती वधूः यस्य स रूपवद्वधूकः; &c.; but सुधीः; स्त्री is an exception; बहुस्त्रीकः, सस्त्रीकः &c.

§ 264. † No क is affixed

(*a*) when the whole compound is used as a name or when it ends in ईयस्; as विश्वे देवा अस्य विश्वदेवः whose deities are the Vis'wadevas; बहवः श्रेयांसः अस्य बहुश्रेयान्. A Bah. ending in ईयस् *f.* (*i. e.* ईयसी) does not shorten its final vowel ‡; *e. g.* बह्व्यः श्रेयस्योऽस्य बहुश्रेयसीः one having many excellent wives. But अतिश्रेयसिः as a Tatpurusha.

(*b*) to the word भ्रातृ preceded by a term of praise; प्रशस्तो भ्राता यस्य स प्रशस्तभ्राता; but मूर्खभ्रातृकः one whose brother is a fool.

(*c*) to the words नाडि and तन्त्री both referring to the body of an animal; बहुनाडिः कायः 'the body having many arteries'; बहुतन्त्रीर्ग्रीवा 'the many-veined neck; but बहुनाडीकः स्तम्भः a pillar with many ornamental lines; बहुतन्त्रीका (many-stringed) वीणा.

(*d*) to the final of the compound निष्प्रवाणिः (निर्गता प्रवाणी 'a weaver's shuttle' अस्य) पटः 'a new, unbleached garment.'

(*e*) to compounds formed according to rules §§ 250, 251, and 252; as सपुत्रः, उपबहवः, दक्षिणपूर्वा, &c.

265. The final आ is optionally shortened before क*; as बहुमालः मालाकः-मालकः &c.

§ 266. In the formation of a समानाधिकरणबहुव्रीहि, if the first member be a fem. noun derived from the mas. by the affix आ or ई, the mas. is restored if followed by another fem. noun†; चित्रा गावः यस्य स चित्रगुः; जरती गौः यस्य स जरद्गुः; रूपवती भार्या यस्य स रूपवद्भार्यः; but गंगा भार्या यस्य स गंगाभार्यः, वामोरूभार्यः, कल्याणी प्रधानं यस्य स कल्याणीप्रधानः।

Exceptions:—(*a*) This change in the first member does not take place, when it is followed by an ordinal (fem.), or any of the words प्रिया, मनोज्ञा, कल्याणी, सुभगा, भक्ति, सचिवा, स्वसा, कान्ता, क्षान्ता, समा, चपला, दुहिता, वामा, अबला and तनया; as कल्याणी प्रिया यस्य स कल्याणीप्रियः one to whom a virtuous woman is dear.

(*b*) If the first member be a proper name, an ordinal number, name of a limb of the body of an animal ending ई, name of a class, or a word having a penultimate क in a few cases, it does not undergo this change; दत्ता (a proper name) भार्या यस्य स दत्ताभार्यः, पञ्चमीभार्यः, सुकेशीभार्यः, शूद्राभार्यः, रसिकाभार्यः, पाचिकाभार्यः, &c.; but अकेशा भार्या यस्य स अकेशभार्यः as the first word does not end in ई; ...

AVYAYÍBHA'VA OR THE ADVERBIAL COMPOUNDS.

§ 267. An Avyayibháva comp. consists of two members the first of which is, in most cases, an indeclinable (a preposition or an adverb), and the second a noun the whole being treated like the nom. sing. of *neu*, nouns; the comp. so formed is indeclinable; *e. g.* अधिहरि 'in Hari'; अन्तर्गिरि 'in a mountain,' &c.

§ 268. In forming the Avyayibháva compouuds the following rules should be observed :—

(*a*) The final long vowel is shortened, and the ending ए or ऐ is changed to इ, and ओ or औ to उ; गोपायति गाः पातीति वा गोपाः। तस्मिन्निति अधिगोपम्, अनुविष्णु after Vishṇu ; उपगु near a cow &c.

(*b*) * Final न् of mas. and fem. nouns in अन् is dropped; and optionally that of neuter nouns ending in अम्; उपराजम्; उपचर्मम्-र्म.

(*c*) † अ is optionally substituted for the final of नदी, पौर्णमासी, आग्रहायणी and गिरि; उपनदम्-दि, उपपौर्णमासम्-सि, उपाग्रहायणम्-णि 'near to the full-moon day of Mârgashîrsha;' उपगिरम्-रि.

(*d*) ‡ It is also optionally added to all nouns ending in any of the first four letters of a class; उपसमिधम् मित्.

(*e*) अ is attached to the final of the following nouns when compounded in an Avya.¶ ;—शरत्, विपाश्, अनस्, मनस्, उपानह्, अनडुह्, दिव्, हिमवत्, दिश्, दृश्, विश्, चेतस्, चतुर्, यद्, तद्, कियत्, जरस् (subtituted for जरा), &c.; शरदः समीपम् उपशरदम्, प्रतिविपाशम्, 'towards the Vipás'a;' दिशोर्मध्ये अपदिशम् between two divisions of the

compass, उपजरसम् towards old age, अध्यात्मम् on the soul; &c.; and to अक्षि when preceded by प्रति, पर changed to परो, सम् and अनु, the इ of अक्षि being dropped; अक्ष्णः प्रति प्रत्यक्षम् before one's eyes; अक्ष्णः परं परोक्षम् out of sight; समक्षम्, and अन्वक्षम् afterwards, forthwith.

§ 269. The indeclinables forming Avyayíbháva compounds have various senses*; *e. g.* (1) the meaning of a case; as गोपि इति अधिगोपम् 'in the protector or the cowherd;' so हराविति अधिहरि, अध्यात्मम् &c.; (2) सामीप्य or 'vicinity;' as कृष्णस्य समीपं उपकृष्णम् near Kṛshṇa; so उपगवम्, &c.; समृद्धि or 'prosperity;' as मद्राणां समृद्धिः सुमद्रम्, 'in a country wherein the Madras are in a prosperous condition,' (4) व्यृद्धि (वि + ऋद्धिः) or 'bad condition;' as यवनानां व्यृद्धिः दुर्यवनम् 'where the Yavanas are in a bad condition;' (5) अभाव or 'absence;' as मक्षिकाणां अभावः निर्मक्षिकम् 'where flies are utterly absent' *i. e.* 'perfect loneliness,' or 'quiet;' so निर्जनम् &c. (6) अत्यय or 'the close or the transgression of' as हिमस्य अत्ययः अतिहिमम् 'after the wintry season,' so अतिवसन्तम्, अतियौवनम्, अतिमानम् 'transgressing the proper limits,' &c.; (7) असम्प्रति or 'unfitness of time; as निद्रा संप्रति न युज्यते इति अतिनिद्रम् past sleeping time; as अतिनिद्रम् उत्तिष्ठति पुरुषः; (8) प्रादुर्भाव or 'manifestation' as हरिशब्दस्य प्रकाशः इतिहरि: in which the name Hari is manifested (loudly uttered); (9) पश्चात् or 'after'; as विष्णोः पश्चात् अनुविष्णु; (10) योग्यता† or 'fitness' as रूपस्य योग्यं अनुरूपम् in a corresponding manner; so अनुगुणम् agreeably or comformably to, favourably; &c. (11)

वीप्सा or 'repetition' as अर्थम् अर्थं प्रति प्रत्यर्थम् in every case; अहन्यहनीति प्रत्यहम्-ह every day; so प्रतिपर्वतम्, &c. (12) अनतिवृत्ति or the 'non-violation of' as शक्तिमनतिक्रम्य यथाशक्ति 'not going beyond' *i. e.* 'according to one's power', so यथाविधि* &c. (13) सादृश्य or 'similarity'; as हरेः सादृश्यं सहरि like Hari. (14) आनुपूर्व्य or 'succession in order, priority'; as ज्येष्ठस्य आनुपूर्व्येण अनुज्येष्ठम् 'according to seniority,' so अनुक्रमम् according to the proper order; &c. (15) यौगपद्य or 'simultaneousness', as चक्रेण युगपत् सचक्रम् 'along with the wheel'. (16) सम्पत्ति or 'power, influence'; as क्षत्राणां सम्पत्तिः सक्षत्रम् 'with the Kshatriyas in a satisfactory condition,' or 'very influencial', or 'powerful'. (17) साकल्य or 'entirety, fullness' as तृणमपि अपरित्यज्य सतृणम् 'in a manner not leaving out even grass'; and (18) अन्त or 'end'; as अन्ते अग्निग्रन्थपर्यन्तमधीते साग्नि including the work on fire (which is studied last of all); so सभाष्यम्, &c.

§ 270. (*a*) † यावत् showing a definite measure may be compounded with any word; *e. g.* यावन्तः श्लोकाः तावन्तः अच्युतप्रणामाः यावच्छ्लोकम् अच्युतप्रणामाः 'bowing down to Açyuta as many times as there are slokas'; so यावान् अवकाशः तावान् अभ्यासः यावदवकाशम् अभ्यासः, &c.

§ 271. ‡ प्रति meaning 'very little' is compounded with a noun and is placed last; शाकस्य लेशः शाकप्रति 'very little vegetable'. But वृक्षं वृक्षं प्रति विद्योतते विद्युत् where प्रति means 'towards'.

§ 272. * The words अक्ष, and शलाका, and a numeral, are compounded with परि and placed first to express loss in a game; अक्षेण विपरीतं वृत्तं अक्षपरि, 'so as to be a loser by an unlucky throw of dice'; शलाकापरि an unlucky throw or movement of one of the pieces at a game played with S'alâkâs; एकपरि 'loss of one throw of dice', &c.

§ 273. (a) † The prepositions अप, परि and बहिः and words derived from the root अञ्च् (प्राच्, प्रत्यच्, उदच्, अवाच्, तिर्यच, &c.) are optionally compounded with a noun in the Ablative; अपविष्णु or अपविष्णोः 'away from Vishṇu'; परिविष्णु or परिविष्णोः; बहिर्वनम् or बहिर्वनात्; प्राग्वनम् or प्राग्वनात् 'to the east of the forest &c.

(b) ‡ आ showing limit, inclusive and exclusive, is optionally compounded with a noun in the Ablative; and so are अनु, अभि, and प्रति all meaning 'towards' with a noun in the Accusative; आमुक्ति or आमुक्तेः until final liberation संसारः; आबालं or आबालेभ्यः up to the child हरिभक्तिः; अभ्यग्नि or अग्निमभि towards the fire शलभाः पतन्ति; प्रत्यग्नि or अग्निप्रति; अनुवनम or वनमनु,

(c) अनु meaning 'towards' or 'alongside of', or 'equal in length with', is also similarly compounded; अनुवनम् (अशनिर्गतः 'the thunderbolt passed) towards the forest'; गङ्गाया अनु or अनुगङ्गम् वाराणसी 'Varaṇasi is alongside the Ganges', (गंगादैर्घ्यसदृशदैर्घ्यो-पलक्षिता इत्यर्थः S. K.).

§ 274. * The words पार and मध्य optionally form Avya. compounds with any nominal base, and are placed first, the final अ being changed to ए when thus compounded; *e. g.* पारे-मध्ये-गंगात् from the middle of the Gangetic stream; optionally of course, the Gen. Tat.; गङ्गापारात्; गङ्गामध्यात्. In this case the Ab. termination is irregularly retained. If the final noun has the sense of the loc. the final vowel may be changed to अम्; as पारे-मध्ये-गङ्गम्; *cf.* पारेसमुद्रम् Bhatti. V. 4.

§ 275. (*a*) † A numeral may optionally be compounded with a noun showing relation by blood or some kind of learning to form an Avya. comp.; द्वौ मुनी वंश्यौ द्विमुनि, व्याकरणस्य त्रिमुनि; *e. g.* त्रिमुनि व्याकरणम्, 'The Grammar of which the three sages Pāṇini, Kātyāyana and Patanjali are the authorities'

(*b*) ‡ and with names of rivers; सप्तगंगम्, द्वियमुनम्. This comp. also shows an aggregate.

§ 276. § Any noun may be compounded with the name of a river, into an Avya. comp. to form a name; उन्मत्तगंगम् 'a place where the Ganges is very boisterous,' so लोहितगंगम, &c.

§ 277. The indeclinables समया, निकषा, आरात्, अभितः, परितः पश्चात्. do not combine with any noun; समया ग्रामं, निकषा लङ्काम्, &c.

§ 278. The following Avya. compounds are anomalous¶:— तिष्ठन्ति गावः यस्मिन् काले स तिष्ठद्गु दोहनकालः 'the time when cows

stand for being milked;' see Bhatti. IV. 14. So वहद्गु 'the time when cows conceive or bulls bear the plough;' आयत्यः गावः अस्मिन् काले आयतीगवम् 'the evening time,' 'the time when the cows come home;' खलेयवम्, 'the time when the barley is on the thrashing ground;' similarly खलेबुसम्, लूनयवम् when barley is reaped, लूयमानयवम्, संहृतयवम्, &c.; समभूमि 'when the ground is even;' समपदाति 'when the foot soldiers are in right lines;' सुषमम् विषमम्, अपसमम्, at the end of the year, आयतीसमम्, पापसमम्, in an evil year, पुण्यसमम्, प्राह्णम्, प्ररथम् 'when the chariots move forth;' प्रमृगम् 'when the deer come;' विमृगम्, प्रदक्षिणम्, संप्रति, and असंप्रति.

N. B.—According to all followers of Pâṇ. compounds of this group are precluded from being further compounded, though poets do not seem to respect the prohibition except in so far as to place such words at the end of a comp.; cf. प्रदक्षिणक्रियार्हायाम् । Rag. I. 76; also IV. 25, VII. 24, &c.

GENERAL RULES APPLICABLE TO ALL COMPOUNDS.

§ 279. • The words ऋच्, पुर्, अप्, धुर्, when it does not mean 'the yoke of a carriage,' and पथ् †, at the end of any compound take the suffix अ; अर्धर्चः-र्चम् 'half a hymn;' विष्णुपुरं 'the town of Vishnu,' विमलापं सरः; 'a lake with pure water;' राज्यधुरा 'the yoke of a kingdom' *i. e.* 'the heavy responsibilities of governing it.'

Veda*; अनृचः 'one who does not study the Ṛg. Veda;' बह्वृचः 'one that has studied the Ṛg. Veda;' but अनृक् साम 'the Sâma-Veda that contains no ṛks.' बह्वृक् सूक्तम् 'a hymn consisting of many ṛks.'

(*b*) धुर् when it refers to अक्ष 'a car' does not take this अ; अक्षधूः the yoke of a carriage दृढधूः अक्षः.

§ 280. † The अ of the word अप् is changed to ई when preceded by द्वि, अन्तर् or a preposition; and to ऊ when preceded by अनु and the compound is the name of a country; as द्विर्गता आपो यस्मिन् इति द्वीपम् a peninsula; अन्तर्गता आपो अत्रेति अन्तरीपम् 'an island,' प्रतीपम् 'in opposition to the force of waters;' समीपम्; अनूपः ‡(अनुगताः आपोऽत्र) 'Name of a place or country;' the change of अ to ई is optional if the preposition end in अ §; प्रकृष्टा आपः यस्मिन् प्रेपम्-प्रापम्; परेपम्-परापम्. 'a pond or a tank, a passage for water.'

§ 281 ¶ The following words take the suffix अ before which the final vowel, with the following consonant if any, is dropped.

(*a*) सामन् and लोमन् when preceded by प्रति, अनु or अव; प्रतिसाम, साम अनुगतः अनुसामः friendly; अवरं साम अवसामम् a bad hymn; प्रतिलोमम्; 'in inverse order, inversely'; अनुलोमम् 'in natural order successively; directly'.

---

* अनृचबह्वृचावध्येतर्येव । Sid. Kau.

† द्व्यन्तरुपसर्गेभ्योऽप ईत् । ऊदनोर्देशे । Pân. VI. 3. 97-98.

‡ नानाद्रुमलताविटपिनिर्झरप्रान्तशीतलैः ।
वनैर्व्याप्तमनूपं तत् सस्यैर्व्रीहियवादिभिः ॥

§ [illegible]

(*b*) भूमि preceded by कृष्ण, उदच्, पाण्डु or a numeral; कृष्णा भूमिः यस्य स कृष्णभूमः, similarly उदीची भूमिः यस्य स उदग्भूमः; पाण्डुः भूमिः यस्य स पाण्डुभूमः, द्वे भूमी यस्य स द्विभूमः [प्रासादः] 'having two floors'.

(*c*) The words नदी and गोदावरी preceded by a numeral; पञ्चनदम्, सप्तगोदावरम्.

(*d*) अक्षि when used in a metaphorical sense, and not meaning 'the eye'; as गवामक्षीव गवाक्षः lit. resembling the eye of a bull hence 'a round window'.

(*e*) अध्वन् when preceded by a preposition; प्रगतोऽध्वानं प्रकृष्टोऽध्वा वा प्राध्वः 'a carriage', 'distant'.

(*f*) * also नाभि in compounds like पद्मनाभः।

§ 282. † अ is added to the finals of the following—

(*a*) वर्चस् preceded by ब्रह्मन् or हस्तिन्; ब्रह्मवर्चसम् 'the divine majesty or glory of a Brâhmaṇa,' 'preeminence or sanctity arising from sacred knowledge'; हस्तिवर्चसम् 'the splendour or magnificence of an elephant'.

(*b*) तमस् preceded by अव, सम् and अन्ध; *e. g.* अवततं तमः अवतमसम् 'slight darkness'; सततं तमः संतमसम् 'great or continuous darkness'; अन्धं तमः अन्धतमसम् 'pitchy darkness'.

---

* अजिति योगविभागादन्यत्रापि । Sid. Kau.; this is obtained by

(*c*) रहस् preceded by अनु, अव or तप्त; अनुगतं रहः अनुरहसम् 'secret, solitary'; अवततं रहः अवरहसं 'a little secret', 'desolate'; तप्तं रहः तप्तरहसम् 'a hot secluded place'.

(*d*) उरस् in the Loc. and preceded by प्रति; उरसि प्रति प्रत्युरसम् 'against the breast'.

(*e*) गो preceded by अनु, when length is implied: अनुगवम् यानम् 'a vehicle measuring as much as a bull in length'.

§ 283. * अ is always added in the case of the following twenty-five compounds which are:—अविद्यमानानि चत्वारि अस्य अचतुरः, 'destitute of four;' so विचतुरः and सुचतुरः all three Bah. compounds; then eleven Dw. compounds for which see § 191 (*b*) the last two, and § 195 (*c*); रजोऽपि अगारित्यज्य सरजसम् Avya. (सरजः as a Bah.); निश्चितं श्रेयो निश्रेयसम्, 'sure never failing bliss'; पुरुषस्य आयुः पुरुषायुषम्, 'the period of human life'; both Tat.; द्वयोरायुषोः समाहारः द्व्यायुषम् 'the period of two lives'; similarly, त्र्यायुषम्; both Dwigus; ऋग्यजुषम् Dw. जातश्चासौ उक्षा च जातोक्षः 'a young bull'; महोक्षः a grown up bull; वृद्धोक्षः 'an old bull'; all Karm. शुनः समीपं उपशुनम् 'near the dog', गोष्ठे श्वा गोष्ठश्वः, a dog in a cowpen that barks at others;' hence figuratively 'a person who idly stays at home and slanders others'.

§ 284 † The finals of compounds having for their first member सु or अति in the sense of 'praise', and किम् in the sense of 'censure', remain unchanged; सुराजा 'a good king'; अतिराजा 'a pre-

eminent king'; अतिगौः 'an excellent bull', अतिश्वा, &c., but परम-राजः; गामतिक्रान्तः अतिगवः; कुत्सितो राजा किंराजा; 'a bad king', किंसखा 'a bad friend'; but किंराजः, किंसखः in other cases.

OTHER CHANGES IN CONNECTION WITH COMPOUNDS.

§ 285. * The word पाद is changed to पद् when followed by अजि, अति, ग, and उपहत; and into पद् necessarily when followed by हिम, काषिन्, and हति, and optionally when followed by घोष, मिश्र, शब्द, and निष्क; as पादाभ्यामजतीति पदाजिः, पद्भ्यामततीति पदातिः, पद्भ्यां गच्छतीति पदगः all meaning 'one walking on foot, 'a pedestrian; a foot-soldier', &c.; पदोपहतः; 'beaten down by the feet'; पद्धिमम्, 'coldness of the feet'; पादौ कषितुं शीलमस्य पत्काषी one accustomed to tax his legs; 'a footman'; पदा हतिः पद्धतिः; a beaten track, a way, a road; पद्घोषः or पादघोषः, पन्मिश्रः, or पाद-मिश्रः; पच्छब्दः or पादशब्दः, पन्निष्कः or पादनिष्कः 'quarter of a Nishka' (a gold coin).

§ 286. † हृदय becomes हृद् necessarily when followed by लेख (formed by the affix अण्), and लास and the Tad. affixes य (यत्) and अ (अण्), and optionally when followed by शोक and रोग and the Tad. affix य (ष्यञ्); हृदयं लिखतीति हृल्लेखः, 'heart-ache'; (घञि तु हृदयलेखः Sid. Kau), हृल्लासः 'disquietude,' 'hiccough'; हृदयस्य प्रियं हृद्यं agreeable to the heart; हृदयस्येदं हार्दं, हृच्छोकः or हृदयशोकः the pang of the heart; हृदयरोगः हृद्रोगः.

§ 287. (a) [illegible] † becomes [illegible] necessarily (1), when it forms

the words पेषं, वास, वाहन, and धि; उदमेघः 'a particular cloud filled with water; उदधिः, क्षीरोदः the sea of milk; so लवणोदः &c.; उदपेषं पिनष्टि, उदवासः standing in water; उदवाहनः, उदधिः 'a vessel for holding water (घटः, समुद्रे तु पूर्वेण सिद्धम् Sid. Kau.).

(b) and optionally when followed by a word beginning with a simple consonant and denoting 'a vessel to be filled up with water', मन्थ, ओदन, सक्तु, बिन्दु, वज्र, भार, हार, वीवध 'a yoke with a pan at each end for carrying loads' (कावड marathi), and गाह; उदककुम्भः or उदकुम्भः; but उदकस्थाली (as स्थाली begins with a conjunct consonant), उदकपर्वतः; उदमन्थः or उदकमन्थः barley-water; उदौदनः or उदकौदनः rice boiled with water, water-meal; उदवीवधः or उदक-वीवधः, 'a yoke for carrying water'; उदगाहः or उदकगाहः 'plunging or bathing in water', &c.

§ 288. (a) * When the first member of a compound ends in ई or ऊ not capable of changing into इय् or उव् and not belonging to a fem. termination or an indeclinable, the ई or ऊ is optionally shortened; ग्रामणीपुत्रः or ग्रामणिपुत्रः the son of a leader of a village; &c.; but गौरीपतिः, श्रीमदः, भ्रूभङ्गः &c.

(b) But the word भ्रू followed by कुंस and कुटि is an exception; भ्रू + कुंसः = भ्रू-भ्रुकुंसः (भ्रुवा कुंसो भाषणं शोभा वा यस्य स स्त्रीवेषधारी नर्तकः Sid. Kau.) an actor; भ्रू-भ्रुकुटिः the knit eyebrow; according to some भ्रू optionally becomes भ्र when followed by कुंस or कुटि; so also भ्रकुंसः and भ्रकुटिः (see ft. note).

§ 289. *Obs.*—* The fem. affix आ or ई at the end of a word forming the first member of a compound is shortened in most cases when the whole is a name or in the Veda; रेवतिपुत्रः, भरणिपुत्रः; कुमारिदारा, मद्रविंशा; अजक्षीरम् (as अजक्षीरेण जुहोति), शिलप्रस्थम्, &c.; but नान्दीकरः, नान्दीघोषः, फाल्गुनीपौर्णमासी, जगतीच्छन्दः, लोमकागृहम्, &c.

§ 290. *Obs.*—† The words इष्टका, इषीका and माला shorten their final आ when followed by चित, तूल and भारिन् respectively; इष्टकचितम् made of bricks; पक्वेष्टकचितम्; इषीकतूलम्, 'the point of a reed', मुञ्जेषीकतूलम्, मालभारी wearing garlands; उत्पलमालभारी, &c.

§ 291. *Obs.*—‡ A nasal is inserted in the case of the following words:—सत्य, अगद and अस्तु followed by कार; धेनु by भव्या; लोक by पृणि; अनभ्याश by इत्य; भ्राष्ट्र and अग्नि by इन्धः तिमि by गिल or गिलगिल; and उष्ण and भद्र by करण; as सत्यङ्कारः, 'making true', earnest money', &c. *cf.* Ki. XI. 50. अगदङ्कारः, 'a physician'; अस्तुङ्कारः 'efficacious', 'admittance', (अभ्युपगमः Tat. B.); धेनुम्भव्या, (भविष्यती धेनुः Tat. B.); लोकम्पृणः 'pervading or filling the world'; अनभ्याशमित्यः 'not to be approached, to be shunned from afar', (दूरतः परिहर्तव्य इत्यर्थः Sid. Kau.); भ्राष्ट्रमिन्धः 'one who fries or roasts in a frying-pan', अग्निमिन्धः 'one who kindles fire'; तिमिङ्गिलः 'a monstrous fish that swallows down Timi, a large fish said to be

100 Yojanas in length *), तिमिङ्गिलगिलः † 'a very large fish that swallows even a Timingila'; उष्णङ्करणम् heating; भद्रङ्करणम् conferring prosperity.

§ 292 रात्रि followed by a kṛt affix, inserts a nasal optionally; रात्रिंचरः or रात्रिचरः, 'a night rover'; 'a demon,' रात्रिमटः or रात्र्यटः &c.

§ 293. ‡ सह forming the first member of a compound is changed to स.

(*a*) when the whole compound is a name; *e. g.* सपलाशम्; but सहयुध्वा a comrade in battle (Upapada comp.).

(*b*) when it means 'including a certain literary work', or, 'in addition to'; as समुहूर्तं (Avya. comp) ज्योतिषमधीते 'he studies the science of astronomy, including that of finding out the auspicious times'; सद्रोणा खारी 'a *khári* with a droṇa in addition to it'.

(*c*) and when the object denoted by the latter member is not visibly seen, but is to be inferred; as सराक्षसीका (Bah. comp.) निशा 'a night in which the presence of demonesses is to be inferred'.

§ 294. ¶ समान becomes स—

(*a*) when followed by the words ज्योतिस्, जनपद, रात्रि, नाभि-नामन्, गोत्र, रूप, स्थान, वर्ण, वयस्, वचन and बन्धु; समानं ज्योतिः अस्य सज्योतिः 'that which lasts from the rising of particular stars

---

* Vide Ragh XIII. 10. and Mallinâtha on it. 'अस्ति मत्स्यस्तिमिर्नाम शतयोजनमायतः'।

† तिमिङ्गिलगिलोऽप्यस्ति तद्गिलोऽप्यस्ति राघवः।

‡ सहस्य सः संज्ञायाम्। ग्रन्थान्ताधिके च। द्वितीये चानुपाख्ये। Pân VI. 3. 78-80.

to their setting,' *e. g.* 'morning,' (समानं ज्योतिरस्येति बहुव्रीहिः। यस्मिन् ज्योतिषि आदित्ये नक्षत्रे वा संजातं तदस्तमयपर्यन्तमनुवर्तमानमाशौचं सज्योतिरित्युच्यते। Tat. Bod.); सजनपद: belonging to the same country; सनाभिः, सनाभि: 'connected by the same navel, uterine,' &c.

(*b*) when followed by the word ब्रह्मचारिन्° 'a student of the Veda who belongs to the same *S'ákhá* or branch as another;' समानः ब्रह्मचारी सब्रह्मचारी.

(*c*) when followed by तीर्थ with the Tad. affix य added to it; as समानतीर्थे वासी सतीर्थ्यः 'a disciple of the same preceptor;' and optionally when followed by उदर under the same circumstances; समानोदरे शयितः सोदर्यः or समानोदर्यः 'born of the same womb,' a brother of whole blood.

(*d*) when followed by दृक्, दृश and दृक्ष: सदृक्, सदृशः, सदृक्षः।

(*e*) † and in the case of compounds like सपक्ष, साधर्म्य, सजातीय, &c.

° चरणः शाखा, ब्रह्म वेदः। तदध्ययनार्थं व्रतमपि ब्रह्म तच्चरतीति ब्रह्मचारी। Sid. Kau.

† समानस्य च्छन्दस्यमूर्धप्रभृत्युदर्केषु। Pāṇ. VI. 3. 84. The proper meaning of this sútra is that the word समान is changed to स in the Veda when followed by any other word except मूर्धन्, प्रभृति and उदर्क; अनु भ्राता सगर्भ्यः (समाने गर्भे सगर्भः तत्र भवः), अनु सखा सयूथ्यः, सनुत्यः &c.; but समानमूर्धा, समानप्रभृतयः, समानोदर्काः। But as compounds like सपक्ष, &c.

§ 295. स is changed to ष when the following words are compounded* ;

(a) अङ्गुलि and सङ्ग ; अङ्गुलिषङ्गः ।

(b) भीरु and स्थान n.; भीरुष्ठानं.

(c) ज्योतिस् or आयुस्, and स्तोम : ज्योतिष्टोमः, आयुष्टोमः a sacrifice performed for the obtainment of long life.

(d) and in the case of the words सुषामा and others; शोभनं साम यस्य सुषामा ; so निःषामा, सुषेधः, सुषन्धिः सुष्टु, दुष्टु &c.

§ 296. † अन्य in any other case than the Inst. and the Gen. is changed to अन्यद् when followed by आशिस्, आशा, आस्था, आस्थित, उत्सुक, ऊति and राग; अन्या आशीः अन्यदाशीः, 'another blessing ;' अन्या आशा अन्यदाशा, 'another desire' ; अन्यदास्थितः 'resorting to another'; अन्यदुत्सुकः 'eager for another' ; अन्यदास्था 'devotion or attachment to another' ; अन्या ऊतिः अन्यदूतिः, अन्यः रागः अन्यद्रागः; but अन्यस्य अन्येन वा आशीः अन्याशीः; also when followed by कारक and the Tad. affix य in which cases the restriction is removed ; अन्यस्य कारकः अन्यत्कारकः, अन्यस्यायम् अन्यदीयः; and optionally when followed by अर्थ; अन्यदर्थः or अन्यार्थः a different meaning, &c.

§ 297. ‡ A certain number of compounds and other words of

---

to' and that the compounds should be considered as Bahuvrihis; समानस्येति योगो विभज्यते । तेन सपक्षः, साधर्म्यं सजातीयमित्यादि सिद्धमिति काशिका । अथवा सहशब्दः सदृशवचनोऽप्यस्ति । सदृशः सख्या ससखीति यथा । तेनाग्रम-

irregular formation are classed under the head of पृषोदर. Any word whose formation cannot be properly explained is included into this group. These are to be taken as found in the language. The principal of these are :—पृषतः उदरं पृषोदरम् 'wind, air'; हन्ति गच्छतीति, हसतीति वा हंसः* (either from हन् or हस्); हिनस्तीति सिंहः (fr. हिंस् cl. 7 to kill), गूढश्चासौ आत्मा गूढोत्मा the soul that is concealed from the external senses; वारीणां वाहकाः बलाहकाः 'clouds'; जीवनस्य मूतः (a bag) जीमूतः 'a cloud'; श्मानः (dead bodies) शेरते अत्र श्मशानं or शवानां शयनं (Kās.); ऊर्ध्वं च तत् खं च ऊर्ध्वखं तत् लातीति उलूखलम्, 'a wooden mortar'; पिशितमाचामतीति पिशाचः, बृवन्तोऽस्यां सीदन्तीति बृसी 'the seat of ascetics or holy sages discussing on philosophical subjects'; मह्यते असौ, मह्यां रौतीति वा, मयूरः a peacock.

(*a*) † तीर becomes तार optionally when compounded with the names of directions; as दक्षिणतीरम् or दक्षिणतारम्; उत्तरतीरम्-तारम्, &c.

(*b*) *Obs.*—‡ दुर् becomes दू in the following cases – दुःखेन दाश्यते दूडाशः 'difficult to be given or hurt'; दुःखेन नाश्यते दूणाशः not easy to be destroyed; दुःखेन दभ्यते दूडभः, 'difficult to be injured or impelled;' दुःखेन ध्याययतीति दूढ्यः &c.

§ 298. The vowel of the first member is lengthened in the following cases¶ :—

---

* भवेद्वर्णागमाद्धंसः सिंहो वर्णविपर्ययात् ।
गूढोत्मा वर्णविकृतेर्वर्णनाशात्पृषोदरम् ॥ Sid. Kau.

† दिक्शब्देभ्यस्तीरस्य तारभावो वा । Vārtika.

(*a*) when the nouns derived from the roots नह्, वृत्, वृष्, व्यध्, रुच्, सह्, and तन् with the aff. क्विप् (०) follow prepositions termed *Gati* or nouns which they govern; उपानह्, नीवृत् an inhabited country, a realm, प्रावृट् the raining season, मर्मावित् piercing the vitals, so मृगावित् a hunter (*cf.* Bhatti. II. 7) नीरुक्, अभीरुक्, ऋतीषट् over-powering an assailant, परीतत्

(*b*) when followed by the aff. वल, and the whole is a name; कृषीवलः a husbandman.

(*c*) अमरावती and इरावती which are names.

(*d*) when a verbal derivative with the aff. अ (घञ्) follows a preposition in most cases when the comp. does not signify a human being; परिपाकः, परीपाकः, but निषादः one of a mountain tribe.

(*e*) when काश follows a preposition ending in इ; वीकाशः, नीकाशः, but प्रकाशः.

(*f*) when अष्टन् and नर are the latter members and the whole is a name; अष्टापदम् gold, अष्टापदः a spider; but अष्टपुत्रः; विश्वानरः an epithet of Savitṛ.

(*g*) when मित्र is the latter member and the whole is the name of a ṛshi; विश्वामित्रः, but विश्वमित्रो माणवकः ।

§ 299. * स् is inserted in the case of the following compounds:—

(*a*) अपर followed by पर when continuity of an action is implied; अपरस्पराः सार्था गच्छन्ति । सततमविच्छेदेन गच्छन्तीत्यर्थः । but अपरपरा गच्छन्ति । अपरे च परे च सकृदेव गच्छन्तीत्यर्थः । And in the co-

of आश्चर्य when wonder is meant; आश्चर्यं यदि स भुञ्जीत । But आचर्यं कर्म शोभनम् ।

(*b*) अवकीर्यते इति अवस्करः when it means वर्चस्कम् (कुत्सितं वर्चः वर्चस्कमन्नमलम् । Sid. Kau.), otherwise अवकरः; अपस्करः when it means रथाङ्गम् 'part of a carriage'; विष्किरः (or विकिरः) 'a bird,' प्रतिष्कशः (सहायः पुरोयायी वा Sid. Kau.), but प्रतिगतः कशां प्रतिकशः 'one who boldly faces the whip,' 'a disobedient servant'; &c. मस्करः 'a bamboo,' but मकरः 'a shark'; मस्करिन् 'an ascetic'; but मकरिन् 'the sea'; कारस्करः when it means 'a particular kind of tree,' otherwise कारकरः ।

(*c*) In the case of the words of the पारस्करादि group such as पारस्करः, किष्कुः, किष्किन्धा, &c. when they are names.

(*d*) And when the words तन् and बृहत् are followed by कर and पति and the meaning is 'a thief,' and 'a deity' respectively, the त् being dropped before स; तस्करः, बृहस्पतिः, प्रायश्चित्तम्, प्रायश्चित्तिः, वनस्पतिः &c.

§ 300 ° When the words पुरग, मिश्रक, सिध्रक, सारिक, and कोटर are followed by वन in a compound, they lengthen their ending vowel, and the न of वन is changed to ण; पुरगावणम्, मिश्रकावणम्, सिध्रकावणम्, सारिकावणम्, कोटरावणम्; but असिपत्रवनम्; वनस्याग्रे अग्रेवणम्.

§ 301. *Obs.*—† The न of वन is changed to ण necessarily when preceded by प्र, and optionally when compounded with names of herbs or plants containing two or three vowels; प्रवणम्, कार्ष्यवणम्, &c. दूर्वावणम्-वनम् शिरीषवणम्-वनम्; but देवदारुवनम् (as the word

contains more than three vowels); exceptions :—इरिकावनम्, मिरिकावनम्, and तिमिरावनम्.

§ 302. * The न of वाहन is changed to ण when preceded by a word denoting an object that can be borne; इक्षुवाहणम्; but इन्द्रवाहनम् (इन्द्रस्वामिकं वाहनमित्यर्थः Sid. Kau.).

303. † The न of पान is changed to ण necessarily when the compound implies a country and optionally when it signifies merely the act of drinking; as सुरापाणाः (प्राच्याः); क्षीरपाणाः (उशीनराः); क्षीरपाणम् or–पानम्.

(*a*) न is also optionally changed to ण in the case of the following compounds:—गिरि-णदी-नदी, गिरि-णख or-नख, गिरि-णड्य or-नड्य, गिरिनितम्ब or-णितम्ब, चक्र-णदी or-नदी, चक्र-णितम्ब or-नितम्ब, &c.

CHAPTER VIII.

—:o:—

FORMATION OF FEMININE BASES.

§ 304. Feminine bases are derived from the masculine by the addition of the affixes आ (टाप्), ई (ङीप्), ङीष्, ङीन्), ऊ (ऊङ्) and ति.

§ 305. Before the affix ई

(*a*) nouns ending in consonants assume that form which they take before the termination of the Inst. sing.; [illegible]

(*b*) the preceding अ or ई is dropped; as गौर—गौरी, औत्स—औत्सी, पार्वती, &c.

(*c*) if a *prâtipadika** end in य, part of a Taddhita affix, that य is dropped: गार्ग्य+ई=गार्ग्+ई=गार्गी 'the daughter of Garga,' &c.

(*d*) the final य of the words सूर्य, तिष्य the constellation of stars called पुष्य, अगस्त्य and मत्स्य † is dropped; as सूरी, मत्सी, &c.

(*e*) in the case of the participles of the present and the future न् is inserted, as in the Nom. dual of the neu. (Vide § 115. *a. b.*); for instances, see § 235.

§ 306. A *Pratipadika* ending in अ, and the words included in the Ajâdi group ‡ form their feminine in आप्; as शुआन-शुआना; अज-अजा, एडका, अश्वा, चटका, मूषिका; बाला, वत्सा, होडा, मन्दा विलाता, all meaning 'a young girl'; (of these the first five form an exception to § 312, and the second to § 307. *c.*); आ is also added to फल when compounded with सम्, भस्त्रा, अजिन, षण and पिण्ड; to पुष्प when compounded with सत्, words ending in अच्, काण्ड, प्रान्त, शत and एक; to शूद्र not preceded by महत्, when class is implied, and to मूल preceded by अ; संफला, भस्त्रफला,

* हलस्तद्धितस्य । Pân. VI. 4. 150. For the meaning of the term prâtipadika Vide §. 51.

† सूर्यतिष्यागस्त्यमत्स्यानां य उपधायाः । Pân. VI. 4. 149.

‡ The words included in the Ajâdi group are:—अज, एडक

चणफला, &c. 'all kinds of creepers'; सम्-प्राक्-काण्ड-प्रान्त-शत-एक-पुष्पा- 'kinds of creepers', शूद्रा 'a woman of the शूद्र class;' अमूला.

(a) * But if the *prâtipadika* end in क, the member of a termination, the preceding अ is changed to इ; सर्विका, कारिका, &c.; the words मामक, नरक, and those ending in the Tad. affix त्य with क suffixed to it, change their अ to इ similarly; मामिका, नरान् कायति calls out to इति नरिका, दाक्षिणात्यिका, इहत्यिका a woman of this place.

Exceptions:—† The अ is not changed to इ when the क is added to the pronouns यद् and तद्, or when it is a part of the Tad. affix त्यक्, or when there is a compound, or when there is a word included in the Kshipaka group ‡ (क्षिपकगण); as यका, सका, अधित्यका, 'a table-land', उपत्यका 'the land at the foot of a mountain', बहुपरिव्राजका नगरी, क्षिपका, ध्रुवका, कन्यका, &c.

(b) ¶ अ is optionally changed to इ in the following cases:—

(1) तारका 'a star', तारिका 'able to protect'; वर्णका 'a cloak, a garment,' वर्णिका (in other cases), वर्तका-वर्तिका, शकुनौ प्राचाम्

---

* प्रत्ययस्थात्कात्पूर्वस्यात इदाप्यसुपः । Pân. VII. 3. 44. मामकनरकयोरुपसंख्यानम् । त्यकनश्च । Vártikas.

† न यासयोः । Pán. VII. 3. 45. त्यकनश्च निषेधः । क्षिपकादीनां च । Vártikas.

उदीच्यां तु वर्तिका; अष्टका 'a kind of Shrāddha,' अष्टिका (in other cases).

(2) सूतिका-सूतका, a woman recently delivered; पुत्रिका or पुत्रका, वृन्दारका or वृन्दारिका a goddess.

(3) when the क follows upon the fem. termination आ shortened to अ and is preceded by य or क; as आर्या + क = आर्यक + आ = आर्यिका or आर्यका; चटका-चटकिका or चटकका &c.; but सांकाश्ये भवा सांकाश्यिका.

(c) This change of अ to इ in necessary when the क follows the य or क of a root; सुनयिका, सुपाकिका, &c.

Exceptions to § 306.

§ 307. (a) * A *prātipadika* ending in कर, except यत्कर, तत्कर, किंकर † and बहुकर; घ्न, सर preceded by पुरः, अग्रतः, अग्रे and पूर्व; and चर preceded by सेना, दाय and words expressive of place; the words नद, चोर, देव, गाह, गर, सुत, and सूद, nominal bases ending in एय, nominal and verbal derivatives formed by the affix अ causing Vrddhi or Guna, such as औपगः, औत्सः, कुंभकारः, भारहारः, यादृशः, तादृशः, &c. and words ending in the Tad. affixes द्वयस, दघ्न, मात्र, and इक (with some exceptions) and in the krt affix त्वर form their feminine in ई when they are not used adjectively; e. g. भोगकरी conducing to pleasures; एककरी &c. पतिघ्नी, पित्तघ्नी. &c. अग्रेसरी, &c. सेनाचरी, कुरुचरी, a woman of the Kuru country; मत्स्यचरी, &c. नदी, देवी, सूदी &c. सौपर्णेयी, वैनतेयी, &c. ऐन्द्री, औत्सी, &c. कुंभकारी, नगरकारी, &c. ऊरुद्वयसी-दघ्नी-मात्री, measuring or reaching as far as the knee; &c.; आक्षिकी, लावणिकी, &c. यादृशी,

नाड़ृशी, इत्वरी, evanescent, an unchaste woman &c. गत्वरी, &c.; but किंकरा, बहुकुरुचरा नगरी.

(b) * Also words ending in the Tad. affixes न, स्न, ईक, य (causing Vṛddhi), and the words तरुण and तलुन; स्त्रैणी, पौंस्नी, meet for a man; शाक्तीकी, तरुणी, तलुनी, &c. also words ending in the Kṛt. affix अन causing a nasal to be inserted before it; आढ्यंकरणी.

(c) † Words indicative of the stages of life except the last take the fem. affix ई; कुमारी, किशोरी, बर्करी, वधूटी, चिरण्टी, (both meaning 'a young woman'); but वृद्धा स्थविरा &c. as these imply old age. कन्या is an exception.

(d) *Obs.* ‡ The words केवल, मामक, भागधेय, पाप, अपर, समान, आर्यकृत, सुमङ्गल and भेषज form their fem. in ई when they are used as names (or in the Veda); केवली, मामकी, समानी, आर्यकृती, &c.; but केवला, समाना, &c. when they are not names.

(e) § The words नर्तक, खनक, रञ्जक and रजक, those derived by adding the Kṛt. affixes आक, and त्र (added to certain roots) and the words included in the गौरादिगण form their fem. in ई; नर्तकी, रजकी, &c. कुट्टाकी one who divides or cuts; लुंटाकी robbing or

---

* नञ्स्नञीकक्ख्युंस्तरुणतलुनानामुपसंख्यानम् । Vârt. यञश्च । Pân. IV. 1. 16.

† वयसि प्रथमे । Pân. IV. 1. 20. वयस्यचरम इति वाच्यम् । Vârt.

‡ Vide Pân. IV. 1. 30.

stealing, धात्री, &c.; गौरी, मनुषी, शृङ्गी, हरिणी, मातामही, पितामही &c.; सुंदर has सुंदरा and सुंदरी.

§ 308. * Some *prâtipadikas* ending in the Tad. affix य insert आयन् before ई; गार्ग्यायणी (the grand-daughter of गर्ग), लौहित्यायनी, कात्यायनी, &c.

§ 309. The following eleven *pra'tipadikas* form their feminine in ई under the circumstances mentioned †—जानपद when it qualifies वृत्ति or 'maintenance,' कुण्ड when it means 'a vessel,' or 'a man of a mixed class,' गोण 'a full sack,' स्थल 'a natural site,' भाज 'boiled,' नाग 'a huge elephant,' and काल 'a particular colour,' नील when it refers to a garment or means 'indigo,' कुश when it means 'something made of iron,' कामुक 'desirous of enjoyment,' and कबर 'a knot of hair;' as जानपदी [वृत्तिः], जानपदा नगरी; कुण्डी अमत्रं [a vessel], कुण्डान्या, गोणी आवपनं चेत् गोणा अन्या *i. e.* 'an empty sack;' स्थली अकृत्रिमा चेत्, स्थला अन्या *i. e.* 'ground artificially prepared;' भाजी श्राणा (rice-gruel) चेत् भाजा अन्या, नागी स्थूला चेत् नागा अन्या; काली वर्णश्चेत् काला अन्या *i. e.* if it be a proper name; नीली अनाच्छादनं चेत् नीला अन्या, नील्या रक्ता शाटी इत्यर्थः, नीली गौः, or नीला (when a name), कुशी अयोविकारश्चेत्, but कुशा 'a wooden peg'; कामुकी 'a woman desirous of enjoyment,' कामुका 'one anxious to meet her lover,' कबरी 'a braid of hair,' but कबरा 'variegated.' शोण has शोणी-णा.

§ 310. ‡ The feminine of nouns denoting a 'a male' is formed

---

* सर्वत्र लोहितादिकतन्तेभ्यः । Pân. IV. 1. 18.

by adding ई when the wife of that male is meant; गोपस्य स्त्री गोपी, शुद्री (sometimes शुद्राणी also) 'wife of a S'udra.'

(*a*) but not of nouns ending in पालक; as गोपालिका 'the wife of a cowherd' (but गोपाल has गोपाली), अश्वपालिका 'the wife of a horse-groom.'

(*b*) सूर्य has सूर्या 'the divine wife of Sûrya'; but सूरी *i. e.* कुन्ती 'who was a mortal.'

§ 311 * The words इन्द्र, वरुण, भव, शर्व, रुद्र, मृड, and आचार्य, हिम and अरण्य both implying 'vastness'; यव meaning 'bad or spoiled barley', यवन when the feminine denotes the alphabet of the Yavanas, मातुल and आचार्य form their fem. in ई but insert आन् before this ई; *e. g.* इन्द्राणी 'the wife of Indra'; वरुणानी 'the wife of Varuṇa', &c.; हिमानी 'a vast sheet of ice', अरण्यानी 'an immense expanse of forests,' दुष्टो यवो यवानी, यवनानां लिपिर्यवनानी, but यवनी 'the wife of a Yavana or a Yavana woman; आचार्यानी† (and not णी) 'the wife of an Achârya or a holy teacher'; but आचार्या 'a woman who teaches, a spiritual preceptress'.

(*a*) ‡ The words मातुल and उपाध्याय insert this आन् optionally; मातुलानी, मातुली; उपाध्यायानी, उपाध्यायी; 'the wife of a preceptor', but उपाध्यायी or उपाध्याया 'a female preceptor', 'a woman who herself performs the work of an उपाध्याय'; in the case of अर्य and क्षत्रिय, आन् is optionally inserted before the ई, when no wife is meant; अर्या—अर्याणी, 'a mistress or a woman of the Vaishya

or trader class'; क्षत्रिया, क्षत्रियाणी 'a woman of the Kshatriya or warrior class', अर्यी 'the wife of a Vaishya', क्षत्रियी 'the wife of a Kshatriya.'

§ 312. * Nouns ending in अ and not having य् for their penultimate, except हय, गवय a wild ox, मुकय, मनुष्य and मत्स्य take ई when 'class' is implied; *i. e.* वृषली 'a S'údra female' (also the wife of a वृषल, see § 310. above); similarly ब्राह्मणी, महाशूद्री, &c.; हरिणी, मृगी, औपगवी 'a woman of the औपगव class of Bráhmans,' कठी 'a woman of the कठ class of Bráhmanas,' *&c.*; हयी, गवयी, मुकयी, मनुषी and मत्सी (Vide § 305. *d.*); but देवदत्ता 'a woman of that name; अश्वा as it is one of the words included in the Ajádi group; see § 306. and foot-note); शूद्रा a woman of the Sûdra class' (Vide § 306 above); words ending in पाक, कर्ण, पर्ण, पुष्प, फल, मूल and वाल form their fem. in ई when kind is implied; ओदनपाकी, शङ्कुकर्णी, शालपर्णी, शंखपुष्पी, शालीफली, दर्भमूली and गोवाली all names of particular herbs; also words ending in इ and denoting mankind; दाक्षी 'a woman of the दाक्षि family.

§ 313. † *Prátipadikas* expressive of colour, having त for their penultimate and ending in an Anudátta vowel, except असित black and पलित grey, and the word पिशङ्ग, form their feminine in ई or आ; एता or एनी 'variegated' from एत, रोहिता, रोहिणी; पिशङ्गी-पिशङ्गा; but असिता, पलिता, श्वेता (as the त here is Udátta).

(*a*) ‡ But if the *Prátipadika* has no त for its penultimate it

simply takes ई; कल्माषी variegated, सारङ्गी; but कृष्णा, कपिला (as the last vowels are not Anudátta).

§ 314. The feminine of नृ and नर is नारी and that of words included in the *Shárngaravá'di* (शार्ङ्गरवादिगण) group* is formed by adding ई; as शार्ङ्गरवी, गौतमी, आतियेयी, आशोकेयी, चैत्री, पुत्री, &c.

§ 315. The feminine of words expressive of relationship is irregular; श्वशुर-श्वश्रू, पितृ-मातृ, &c.

§ 316. † The feminine of पति is पत्नी meaning 'the sharer with her husband in the fruit of the sacrifices performed by him;' but‡ if it end a compound it may optionally remain unchanged except when preceded by समान, एक, वीर, पिण्ड, भ्रातृ, भद्र and पुत्र, &c. before which this change is necessary; गृहपतिः or गृहपत्नी the mistress of the house; वृढपतिः or वृढपत्नी, वृषलपतिः or वृषलपत्नी, &c. but समानः पतिर्यस्याः सा सपत्नी a co-wife, एकपत्नी, वीरपत्नी, &c.

N. B.—If there be no compound this change does not take place; as, ग्रामस्य पतिः 'the mistress of a village,' and not पत्नी; similarly गवां पतिः &c.

§ 317. ¶ The words अन्तर्वत् and पतिवत् form their feminine in ई but have a न् prefixed to this ई; अन्तर्वत्नी 'a woman big with a child.' पतिवत्नी 'a woman whose husband is living.' But if the

---

* This group consists of the following words:—शार्ङ्गरव, कापटव ब्राह्मण, गौतम, आतिथेय, आशोकेय, वात्स्यायन, मौञ्जायन, [illegible]

word पति means 'a lord or master of' ई only is added; as पतिमती पृथ्वी (the earth having a king).

§ 318. Adjectives ending in इ, short or long, have no other forms for the feminine; as शुचिः, सुधीः &c.

§ 319. * Adjectives ending in उ not preceded by a conjunct consonant except खरु take ई optionally; *e. g.* मृदु-मृदुः-द्वी, पटुः-द्वी, बहुः-ह्वी: but खरुः 'a girl who chooses her husband' (पतिंवरा कन्या Sid. Kau.); पाण्डुः and not पाण्ड्वी as the उ is preceded by a conjunct consonant; आखुः as it is a noun.

§ 320. † A *pràtipadika* ending in उ not preceded by य and denoting mankind forms its feminine in ऊ; *e. g.* कुरूः 'a woman of the Kuru country'; but अध्वर्युः 'the wife of an Adhvaryu'; also when it does not denote animal-kind‡; as अलाबूः, कर्कन्धूः; except in the case of रज्जु and हनु; रज्जुः, हनुः.

(*a*) *Obs.* ¶ A *prâtipadika* ending in बाहु and used as a proper name, and the word पङ्गु, also form their feminine in ऊ; as भद्रबाहूः 'a woman of that name'; but वृत्तबाहुः 'a woman having well-rounded arms'; पङ्गूः ।

(*b*) कद्रु and कमण्डलु if used as proper names take ई; कद्रूः 'a woman of that name,' कमण्डलूः, but कमण्डलुः, कद्रुः in other cases.

§ 321 § If a compound has for its last member ऊरु and for its

* वोतो गुणवचनात् । Pân. IV. 1. 44. खरुसंयोगोपधात्र । Vârtika.

first, a word signifying a standard of comparison, or one of the words संहित, शफ, लक्षण, वाम, सहित and सह, it forms its feminine in ऊ; रम्भोरूः रम्भ इव ऊरू यस्याः plantain-thighed; करभोरूः having thighs (beautifully tapering) like the trunk of an elephant; संहितोरूः having well-turned thighs; शफोरूः, [हितेन सह सहितौ ऊरू यस्याः सा] सहितोरूः, [सहेते इति सहौ ऊरू यस्याः सा] सहोरूः 'a woman whose thighs are capable of enduring great fatigue or pain'; or 'one having excellent thighs.'

§ 322. * The fem. of वृषाकपि, Vishṇu or Shiva, अग्नि, कुसित or कुसिद 'a usurer' is formed in ई before which the final vowel of these is changed to ऐ; वृषाकपायी, अग्नायी, कुसितायी or कुसिदायी.

§ 323. † The feminine of मनु is optionally formed by adding ई before which the final उ is changed to औ or ऐ; मनावी, मनायी or मनुः ।

§ 324. ‡ A *prâtipadika* ending in short ऋ or न् forms its feminine by the addition of ई, कर्तृ-कर्त्री, दण्डिन्-दण्डिनी, शुनी, राज्ञी, परिदृश्वन्-परिदृश्वरी; &c.

N. B. Words like स्वसृ, ननान्दृ, तिसृ, दुहितृ, स्वसृ, &c. being themselves feminine do not take this termination.

(*a*) ¶ युवन् forms its feminine by the addition of ति before which the final न् is dropped युवतिः ।

§ 325. § If a *prâtipadika* end in वन् it changes its न् to र् be-

fore ई; शक्वन्-शक्वरी, the strong one, पीवन्-पीवरी, शर्वन्-शर्वरी; the night, तुर्वाणमतिक्रान्ता अतितुर्वरी, अतिधीवरी, &c.

Exception: * But if a base end in वन् applied to roots ending in a soft consonant, or if a compound has such a base for its latter member, the fem. is formed by adding आ only, before which the preceding अन् is dropped, *e. g.* अवावन्+आ-अवावा (a Bráhmaṇa woman (अघगर्त) or a female thief); राजयुध्वा.

§ 326. † A Bahuvrihi ending in अन् forms its fem. in आ optionally; as सुपर्वन्--सुपर्वन्--र्वा, बहुयज्वन्-बहुयज्वन्-ज्वा, &c.; but if the word ending अन् be such as drops its अ before the आ of the Inst. sing. it takes ई also optionally; *e. g.* बहुराजन्—बहुराजन्—राजा-राज्ञी &c.

(*a*) ‡ If a Bah. end in वन् the न् is optionally changed to र्, as बहुधीवन्-बहुधीवा or बहुधीवरी a town in which there are many fishermen.

§ 327. ¶ If a Bah. comp. end in ऊधस् it takes the suffix ई in the fem. before which न् is substituted for the final अस्; पीनं ऊधः यस्याः सा पीनोध्नी having a large udder; कुण्डोध्नी [See Rag. I. 84]; also when it is preceded by a numeral or an indeclinable; as द्व्यूध्नी, अत्यूध्नी having an udder exceedingly large; but ऊधः अतिक्रान्ता अत्यूधाः.

(*a*) Similarly a Bah. ending in दामन्, and हायन denoting age,

---

* वनो न हश इति वक्तव्यम् । Vártika.

† अनो बहुव्रीहेः । अन उपधालोपिनोऽन्यतरस्याम् । Pán. IV. 1. 12, 28.

‡ बहुव्रीहौ वा । Várt. on Pán. IV. 1. 7.

and having a numeral for its first member takes ई in the fem.; द्विहाय्नी, द्विहायनी 'a girl two years old'; त्रिहायणी, &c. but द्विहायना शाला a building built two years since.

N. B. The न् of हायन is changed to ण् after त्रि and चतुर् only when it takes ई; चतुर्हायणी शाला; but त्रिहायना, चतुर्हायना शाला.

§ 328. * When a compound has for its second member a word denoting a limb of the body of an animal and having no conjunct consonant preceding its final vowel, the fem. is formed by the addition of आ or ई; अतिकेशा-शी; 'a woman having abundant hair'; सुकेशा-शी, चन्द्रमुखा-खी; but सुगुल्फा having beautiful ankles, सुस्तनी or सुस्तना (स्त्री वा प्रतिमा वा); सुमुखा शाला 'an edifice with a beautiful front.'

(*a*) † If the word, however, denoting the limb, have more than two syllables, the fem. is formed in आ alone; पृथुजघना, having large hips; मृदुलनयना, &c.

(*b*) ‡ Also when the first member is one of स, सह, or विद्यमान, the fem. is formed in आ necessarily; सकेशा, अकेशा, विद्यमाननासिका सहनासिका &c.

§ 329. § Of Bah. compounds having for their last member one of the words नासिका, उदर, ओष्ठ, जंघा, दन्त, कर्ण, शृङ्ग, अङ्ग, गात्र, कण्ठ and पुच्छ the fem. is formed either in आ or ई; तुङ्गनासिका-की; कृशोदरा-री 'a woman having a slender waist'; बिम्बोष्ठी-ष्ठा 'with a

* स्वाङ्गाच्चोपसर्जनादसंयोगोपधात् । Pâṇ. IV. 1. 54.

lip as red as the *bimba* fruit': दीर्घे जङ्घे यस्याः सा दीर्घजङ्घा-ङ्घी 'one having long legs,' hence 'a she-camel'; स्वङ्गा-ङ्गी (शोभनं अङ्गं यस्याः सा) fair-bodied; सुपुच्छा-च्छी; &c.

(*a*) but if पुच्छ be preceded by कबर, मणि, and विष; or if पुच्छ and पक्ष be used in a Bah. involving comparison, the fem. is formed in ई only; कबरपुच्छी, 'one having a variegated plumage' *i. e.* 'a peahen'; उलूकपक्षी शाला 'a hall having its sides like the wings of an owl'; उलूकपुच्छी सेना 'an army with its rear arrayed in the shape of the tail of an owl.'

§ 330. * A Bah. ending in नख and मुख and used as a proper name forms its fem. in आ; शूर्पणखा, गौरमुखा; but ताम्रमुखी 'a girl having a ruddy face.'

§ 331. † Names of the limbs of the body, preceded by words denoting a cardinal point in a compound, form their fem. in ई; उदङ्मुखी, &c.

§ 332. ‡ A Bah. ending in पाद् (substituted for पाद) optionally forms its fem. in ई before which it is changed to पद्; व्याघ्रस्येव पादौ यस्याः सा व्याघ्रपाद्-पदी, द्विपाद्-पदी; and in आ when पाद् means 'a foot of a Vedic verse'; द्विपदी ऋक्, एकपदा &c.

(*a*) But if पाद् be preceded by one of the words कुम्भ, शूल, सूण, हंस, काक, कृष्ण, सूकर, &c, the fem. is necessarily formed in ई, पाद् changing into पद् as before; कुम्भपदी 'a woman whose feet are as big as a pitcher'.

(*b*) In other cases the fem. of *prâtipadikas* ending in पाद is formed by adding आ; हस्तिपादा, अजपादा, &c.

§ 333. * A Dwigu ending in अ forms the fem. in ई; as त्रि-लोकी; but if the ending word be one of those included in the Ajādi group (see foot-note on p. 194) its fem. is formed in आ; as त्रिफला; त्र्यनीका consisting of three battalions सेना, &c.

§ 334. (*a*) A Dwigu ending in काण्ड † (a particular measure) and qualifying a word denoting 'a field' has its fem. formed by the addition of आ, but when a Taddhita affix has been first added to it and then dropped; as द्वे काण्डे प्रमाणं अस्याः असौ द्विकाण्ड + मात्रा = द्विकाण्डा क्षेत्रभक्तिः 'a piece of land 30 hands in extent'; but द्विकाण्डी रज्जुः 'a rope 30 hands in length'; also when the ending word is one that does not denote a measure, except the words बिस्त, 'a tola', आचित 'the load of a cart', and कंबल्या (a weight equal to $3\frac{1}{3}$ tolas); पञ्चभिः अश्वैः क्रीता पञ्चाश्वा, द्वौ बिस्तौ पचतीति द्विबिस्ता स्थाली; so द्व्याचिता, द्विकंबल्या.

(*b*) ‡ When the word पुरुष expressive of measurement ends a Dwigu and the Taddhita affix is added and dropped as before, its fem. is formed both in आ and ई; द्वौ पुरुषौ प्रमाणं अस्याः द्विपुरुषा-षी परिखा 'a ditch two purushas (13 feet) in depth'.

§ 335. Participles of Parasm. roots take ई in the fem. and so do adjectives ending in a consonant; पचन्ती; याती-न्ती, शासती, घ्नती, दीव्यन्ती, महती, &c.

CHAPTER IX.

SECONDARY NOMINAL BASES DERIVED BY THE ADDITION OF THE TADDHITA OR SECONDARY AFFIXES.

§ 336. The terminations used to form derivative bases, in Sanskṛt, are distinguished into two classes: (1) *Kṛt* (कृत्) or Primary Affixes and (2) *Taddhita* (तद्धित) or Secondary affixes. Kṛt are those affixes that are added to verbs, and the Nominal bases formed by their means are called PRIMARY NOMINAL BASES; while TADDHITA affixes are those that are added to substantives, primary or derived from roots, and the bases formed with them are called SECONDARY NOMINAB BASES (Vide § 178).

§ 337. In this chapter we will treat of the more general secondary nominal bases formed by means of the Taddhita affixes, reserving for a future chapter the formation of the primary nominal bases derived by means of the Kṛt affixes from roots.

§ 338. The Taddhita affixes are added in various senses. They occasion various changes in the words to which they are added. The following general observations should be paid attention to.

(*a*) As a general rule the first vowel of a word takes its Vṛddhi substitute before the terminations अ, य, इक, ईन, एय, स्व, &c; as अश्वपति + अ = आश्वपति + अ;

(*b*) Before terminations beginning with a vowel or

times the initial vowel of the second word takes its Vṛddhi substitute, and sometimes the Vṛddhi is double; पूर्ववार्षिक 'belonging to the last year'; similarly सुपांचालकः &c.; सौहार्द fr. सुहृद्, सौभाग्य from सुभग, &c. When these terminations are added to a Dw. comp. both the words of which are the names of deities, Vṛddhi is substituted for the initial vowel of both; आग्निमारुतं कर्म 'a sacrifice offered to Agni and the Marut deities,' &c.

(*d*) If the initial vowel of a word be preceded by the य् and व् of a preposition the य् or व् is first changed to इय् or उव् before Vṛddhi substitute can take place; as व्याकरण+अ=वियाकरण+अ =वैयाकरणः; स्वश्व+अ=सुवश्व+अ=सौवश्वः; similarly सौवस्तिक from स्वस्ति; सौवर fr. स्वर, &c.

(*e*) Before consonantal Tad. affixes, a final न् is generally rejected; the final न् with the preceding vowel is sometimes dropped before vowel terminations and such as begin with य; युवन्-युवत्वं, राजन्-राजकं, &c.; आत्मन्-आत्म्य- आत्मीय. There are various exceptions to this latter part of the rule; *e. g.* राजन्य fr. राजन्, &c.

N. B.—Other changes the student will easily note from the instances given.

§ 339. The following is a list of such of the Taddhita affixes as are commonly to be met with.

SECTION I.

MISCELLANEOUS AFFIXES.

गोत्रापत्यं पुमान् औत्सः 'a descendant of Utsa;' उत्सस्य गोत्रापत्यं स्त्री औत्सी 'a female descendant of Utsa, (Vide § 310. 312.); (3) 'dyed with;' हरिद्रया रक्तं हारिद्रं वसनं 'a garment dyed with turmeric'; (4) made of;' 'देवदारोर्विकारः दैवदारवः 'made of the fir tree;' (5) 'belonging to,' &c.; देवस्य अयं दैवः 'belonging to a god;' शर्कराया इदं शार्करं 'of sand;' ऊर्णाया इदं और्णं वस्त्रं 'a woolen garment,' ग्रैष्मः; belonging to the sultry season,' नैशः nocturnal,' सांवत्सरः, 'yearly,' &c., when added to हेमन्त the final त is dropped; हैमनः 'autumnal,' (Vide *Śiś.* VI. 55; *Ki.* XVII. 12.). हैमन्तः means 'agreeable in the autumnal season;' (6) 'lord of'; पृथिव्याः ईश्वरः पार्थिवः 'the lord of the earth;' पञ्चालानां स्वामी पाञ्चालः 'the king of the Panchalas'; ऐक्ष्वाकः* 'the king of the Ikshvàku country;' (7) 'a collection of;' काकानां समूहः काकं; बकानां समूहः बाकं 'a flock of cranes;' similarly मायूरं from मयूर 'a peacock,' कापोतं fr. कपोत 'a pigeon;' भिक्षाणां समूहो भैक्षम्; गर्भिणीनां समूहो गार्भिणम्, &c. (8) 'knowing or studying;' व्याकरणं अधीते वेद वा वैयाकरणः 'one who studies grammar, a grammarian,' &c. (9) and to form abstract nouns; मुनेः भावः मौनं 'silence,' युवन्-यौवनं 'youth;' सुहृद्-सौहार्दं 'friendship'; पृथोर्भावः पार्थवं 'greatness, width.' &c.

अक—forms derivatives with varivous significations:—(1) [illegible]

by Bràhmau'; (3) आरण्यकः 'a forester,' 'a wild man,' (4) राज्ञां योग्यं राजन्यकं 'a place fit for kings to live in'; मानुष्यकं 'a country fit for men to live in'; कुरुषु जातः कौरवकः (also कौरवः°) 'an inhabitant of Kuru'; युगन्धरेषु जातः यौगन्धरकः (also यौगन्धरः°) 'inhabiting Yugandhara'; (6) पथि जातं पन्थकं 'grown on a way'; (7) पन्थानं गच्छतीति पथिकः 'a traveller'; (8) पूर्वाह्णे भवः पूर्वाह्णिकः 'happening in the forenoon'; similarly अपराह्णकः 'happening in the afternoon'; (9) is added to denote 'enmity'; काकोलूकयोः वैरं काकोलूकिका † 'the antipathy between the crow and the owl'; similarly कुत्सकुशिकिका, &c.; (10) when added to words ending in the Tad, affixes signifying 'the child or the descendant', and to the words उक्षन्, उष्ट्र, उरभ्र 'a ram', राजन्, राजन्य, राजपुत्र, वत्स, मनुष्य and अज, it has the sense of 'a collection of'; उपगूनां समूहः औपगवकम् 'a number of the descendants of Upagu'; औक्षकं 'a herd of cattle'; राजकं 'a collection of kings,' राजन्यकं 'an assemblage of kshatriyas;' वात्सकं 'a number of calves'; मानुष्यकं अजकं &c.; (11) it is also added to क्रम, पद, शिक्षा and मीमांसा in the sense of 'one who has studied them;' क्रमकः a student who goes through a regular course of study, or one who has studied the *krama* arrangement of a sacred text', मीमांसक 'a student

आमह—is added to the words पितृ and मातृ in the sense of 'the father of;' पितुः पिता पितामहः 'a paternal grandfather,' मातामहः 'a maternal grandfather.' (1) उल is added to मातृ in the sense of 'the brother of;' मातुः भ्राता मातुलः 'a maternal uncle'; (2) and व्य is added to पितृ and भ्रातृ in the sense of 'the brother and the son of' respectively; पितुः भ्राता पितृव्यः 'a paternal uncle', भ्रातुः पुत्रः भ्रातृव्यः 'a nephew.

आयन—and आयनि, are added to patronymics formed by means of Tad. affixes in the sense of ' the child of,' दाक्षायणः-णिः 'the son of Dâkshi; गार्ग्यायणः-णिः 'the son of गार्ग्य a descendant of Garga'. आयन is also added to the word कापिशी 'name of a town, in the sense of 'produced in'; कापिशायनः ।

इ—has the meaning of 'a son or a descendant of'; दाक्षिः 'the son of Daksha'; वैयासकिः 'the son of Vyása,' &c. [In the case of the words व्यास, वरुड 'name of a low caste,' निषाद, चण्डाल and बिंब, the final अ is changed to अक् before this इ.]

इक (ठक्, ठञ्, ठन्,)—has various senses:—(1) रेवत्याः अपत्यं पुमान् रैवतिकः 'the son of Revati'; * (2) 'happening or given once a month, monthly, lasting for a month', &c. मासेन दीयते इति मासिकं वेतनं पुस्तकं वा; similarly वार्षिकं आयुः &c. (3) 'gathering together'; सैनिकाः; (4) 'asking;' सुस्नातं पृच्छतीति सौस्नातिकः 'one who asks another whether he had an auspicious ablution' so ...

whether he had a comfortable sleep'. (See Rag. VI. 61. X. 14.); सौखसुप्तिकः &c. (5) 'using an instrument'; असिः प्रहरणमस्य असिकः 'one who strikes with a sword, a swordsman'; धानुष्कः 'an archer;' (6) 'mixed with,' &c.; दध्ना संस्कृतं दाधिकं 'mixed with curds', मारीचिकं fr. मरीचि 'black pepper'; (7) धर्मं चरतीति धार्मिकः 'pious, religious'; similarly अधार्मिकः. (8) उडुपेन तरतीति औडुपिकः 'a boatman;' नाविकः &c;. (9) हस्तिना चरतीति हास्तिकः 'one who rides an elephant', शकटेन चरतीति शाकटिकः 'one who drives in a carriage;' (10) दध्ना भक्षयतीति दाधिकः 'one who eats with curds;' (11) 'living upon', वेतनेन जीवतीति वैतनिकः 'one who lives upon wages;' so वाहनिकः, औपदेशिकः &c. (12) 'carrying upon;' उत्संगेन हरतीति औत्संगिकः; (13) अस्तीति बुद्धिः अस्य आस्तिकः 'a believer in God and sacred writings;' नास्तिकः &c. (14); it is added to-लाक्षा, रोचना, शकल and कर्दम in the sense of 'dyed with,' लाक्षया रक्तं लाक्षिकं 'dyed with lac.' रोचनिकः, शाकलिकः, 'chequered or spotted,' कार्दमिकः-(15) to वेद, न्याय, वृत्ति, लोकायत and words ending in सूत्र except कल्पसूत्र, &c. in the sense of 'one who studies them;' वेदमधीते वैदिकः 'a student of the Veda;' नैयायिकः 'one who studies Nyâya or logic;' वृत्तिमधीते वार्त्तिकः 'one who studies a commentary', &c., लोकायतिकः 'an atheist', 'a student of the materialistic philosophy,' सांग्रहसूत्रिकः; but काल्पसूत्रः;-(16) to हस्तिन्, धेनु, केदार and कवच in the sense of 'a collection of;' हास्तिकं 'a herd of elephants,' धैनुकं 'a herd of cows', कैदारिकं 'a collection of fields',

'relating to, &c.;' आत्मानमधिकृत्य भवः आध्यात्मिकः 're-lating to the Supreme spirit,' 'spiritual'; आधिदैविकः 'relating to or coming from the governing deity,' आ-धिभौतिकः 'proceeding from the elements,' ऐहलौकिकः 'temporal,' पारलौकिकः &c.–(18) to क्रय, विक्रय, क्रयवि-क्रय and वस्न in the sense of 'living upon' (in these cases no Vṛddhi substitute takes place); क्रयिकः 'one who lives upon selling things; a trader,' विक्रयिकः, वस्निकः, 'one who lives upon wages.'—(19) to words denoting musical instruments in the sense of 'playing upon;' &c. मृदंगवादनं शिल्पमस्य मार्दंगिकः 'one whose profession it is to play on a tabor;' so वैणिकः fr. Vīṇā; similarly वैणविकः; माड्डुकः or माड्डुकिकः, झार्झरिकः, &c.–(20) to पर्प and the remain-ing words * of that group in the sense of 'walking with the assistance of;' पर्पिकः (पर्पेण चरति इति, येन पीठेन पङ्गवश्चरन्ति स पर्पः Sid. Kau.); अश्वेन चरति अश्विकः, रथिक-&c; पथा चरति पथिकः 'a traveller;' this is also added to words denoting inanimate things; वारिपथिकं दारु 'wood carried on by the force of waters;'—(21) to words in-cluded in the भस्त्रादि † group in the sense of 'bears or carries by means of' भस्त्रया हरतीति भस्त्रिकः; and option-ally, to the word वि-वीवधः वि-वीवधिक—(22) to कुसीद

(23) to आकर्ष; आकर्षेण चरति आकर्षिकः 'magnetic, attractive'.

इन्—(1) Added to पूर्व or words ending in पूर्व and to श्राद्ध it has the sense of 'done and eaten by' respectively, कृतपूर्वी कटं; श्राद्धमनेन भुक्तं श्राद्धी 'one who has eaten, at a S'raddha;' (2) it is added to a few words, such as खल, कुटुम्ब, &c. in the sense of 'a collection of' with the fem. term. ई added to it; खलानां समूहः खलिनी 'a multitude of thrashing floors or wicked men,' कुटुम्बिनी 'a number of families.' डाकिनी 'a host of female goblins or imps,' शाकिनी, &c.

इमन् (इमनच्)—forms abstract nouns when added to the words पृथु, मृदु, महत्, तनु, पटु, लघु, बहु, साधु, आशु, उरु, गुरु, बहुल, खण्ड, दण्ड, अकिंचन, चण्ड, बाल, वत्स, होड, पाक, मन्द, स्वादु, ह्रस्व, दीर्घ, प्रिय, वृष, ऋजु, क्षिप्र, क्षुद्र, अणु, दृढ, वृढ, परिवृढ, कृश, भृश, वक्र, शीत, उष्ण, जड, बधिर, मधुर, पण्डित, मूर्ख, मूक, स्थिर, and words expressive of colour; before this term these undergo the same changes as before the ईयस् of the comparative and are always mas.; as प्रथिमा 'greatness,' म्रदिमा 'softness,' तनिमा 'thinness,' पटिम 'dexterity,' 'sharpness,' &c., बालिमा वत्सिमा, होडिमा, पाकिमा 'childhood'; ह्रसिमा, क्षोदिमा, द्रढिमा, उष्णिमा, क्रशिमा, जडिमा, [illegible], &c.

with'; शक्त्या प्रहरतीति शाक्तीकः, 'a spearman' (also शाक्तिकः), याष्टीकः 'one who strikes with a stick'.

ईन (ख, खञ्)—(1) Added to कुल and words ending in कुल it means 'born of', कुले जातः कुलीनः or कौलीनः 'of a good family,' आढ्यकुलीनः-कौलीनः 'sprung from a noble and rich family'; it is added to—(2) the words पार and अवार separately or taken together in any order in the sense of 'going'; as पारं गामीति पारीणः 'going over to the other bank'; (when used at the end of a compound it means versed or adept in'; Vide Bhat. II. 46.), अवारीणः 'coming over to this side (of a river,' &c.)'; पारावारीणः 'one who goes to both sides or one who crosses the sea'; अवारपारीणः crossing a river,' &c;-(3) the word ग्राम in the sense of 'rustic' as ग्रामीणः;-(4) the words आत्मन्, विश्वजन and words ending in भोग in the sense of 'beneficial to'; आत्मने हितः आत्मनीनः, विश्वजनीनः; मातृभोगीणः 'fit to be enjoyed by a mother'; पितृभोगीणः &c.;-(5) नव changed to नू; as नवीनः;—(6) अध्वन् in the sense of 'journeying' अध्वानं गच्छतीति अध्वनीनः a traveller;' (7) सर्वान्न and अनुपद in the sense of 'eating' and 'fastened on' respectively; सर्वान्नीनः 'eating every kind of food'; °अनुपदं बद्धा अनुपदीना (उपानत्) 'a shoe or boot of the length of the foot';—(8) तिल and माष in the sense of 'a field of'; as तैलीनं ... field' माषीणं, &c. and to सस्यक and हियंग

seven words'; ह्योगोदोहस्य विकारः हैयंगवीनं * 'fresh butter or ghee (Vide Rag. 1. 45; Bhatti V. 12).

ईय (छ, छण्)—(1) is added in the sense of 'of or belonging to,' शालायाः अयं शालीयः fr. शाला; मालीयः fr. माला; पाणिनीयः 'belonging to the school of Pàṇini'; it is added to—(2) स्वसृ and पितृस्वसृ and भ्रातृ in the sense of 'the son of' and 'relating to,' respectively; स्वस्रीयः 'a sisetr's son'; पैतृस्वस्रीयः, भ्रात्रीयः 'fraternal';-(3) अश्व in the sense of 'relating to or a number of,' आश्वीयं (also आश्वं) 'relating to horses, a number of horses';-(4) when added to the words स्व, जन, पर, देव, राजन्, वेणु and वेत्र a क् is inserted; स्वकीय 'one's own,' जनकीय 'of the people,' परकीय, राजकीय, वैणुकीय, 'of bamboo,' वैत्रकीय.

एण्य—प्रावृषेण्य 'produced in or relating to the rainy season,' fr. प्रावृष्.

एय (ढक्, ढकञ्, ढञ्)—is chiefly added (1) to words ending in a fem. affix meaning 'the child or offspring of; वैनतेयः 'the son of Vinatâ *i. e.* Garuda'; भागिनेयः 'the son of a sister'; when added to कुलटा meaning 'a poor woman,' इन is inserted optionally; कौलटेयः or कौलटिनेयः, when कुलटा means 'a harlot' or an 'adulteress,' एर is optionally substituted for एय; कौलटेयः or कौलटेरः 'the son of an adulteress;' it is optionally changed to एर when added

included in the शुभ्रादि group*; आत्रेयः 'son of Atri', माण्डूकेयः 'son of Mánduka', शौभ्रेयः 'son of S'ubhra' (Name of a sage), मैत्रेयः &c;–(3) and to मातृष्वसृ and पितृष्वसृ, the final ऋ being dropped before it; मातृष्वसेयः, पितृष्वसेयः; (4) added to नदी and कलि it has various senses; आग्नेयः 'son of Agni', 'relating to fire', having Agni for the presiding deity', &c; it is affixed to—(5) नदी and other words in the sense of 'produced from, &c'; नद्याः इदं नद्यां भवं वा नादेयं 'riverborn,' 'rock-salt'; माहेयं fr. मही 'produced from the earth', वाराणसेयः &c.; (6) व्रीहि and शालि in the sense of 'a field of,' व्रैहेयं, शालीयं;—(7) कुल, कुक्षि, ग्रीवा, and words included in the कत्र्यादि group†, with different significations and with a क added to it; कौलेयक 'a dog', 'pertaining to a noble family'; कौक्षेयकः 'a sword'; ग्रैवेयकः 'a neck ornament', कुत्सिताः त्रयः कत्रयः तत्र जातः कात्रेयकः ग्रामेयकः, 'village-born, rustic', नागरेयकः &c; (8) कोश in the sense of 'made of'; कौशेयं 'a silken garment';–(9) पुरुष in different senses; पौरुषेयः 'man-slaughter', 'human work,' 'derived from or incidental to man, composed or propounded by man'; and (10) पथिन्, अतिथि, वसति and स्वपति in the sense of 'useful in, good for'; पथि साधु पाथेयं 'what is useful on the way' *i. e.* 'provisions for a journey'; अतिथिषु साधुः आतिथेयः 'attentive to guests, hospitable'; व-

सतौ साधुः वासतेयः hospitable,',-र्या रात्रिः; स्वपतेः आगतं स्वापतेयं (धनं) wealth, property'; Vide Kir. XIV. 8.

क (कन्)—is affixed (1) to words expressive of countries in the sense of 'born or produced in': मद्रकः 'born or produced in the Madra country';—(2) to पीत in the sense of 'dyed with' पीतकः 'dyed yellow';—(3) in the sense of 'belonging to;' मरकः स्वस्कः &c:—(4) 'bought for' पञ्चकः 'bought for five rupees';—(5) in the sense of 'acting' शीतकः 'one who is cold' *i. e.* 'slow in action,' 'a dilatory or lazy man;' उष्णकः 'an active man;'—(6. 7. 8) to express pity or diminution, or depreciation पुत्रकः 'poor son,' देवदत्तकः 'unhappy Devadatta;' ह्रस्वो वृक्षो वृक्षकः 'a small or stunted tree'; अश्वकः 'a bad horse, a hack,' शूद्रकः 'a wicked S'udra'; (9) and sometimes with no signification; अविकः *i. e.* अविः 'a ram', मणिकः 'a jewel,' बालकः 'a young boy'; &c.

कट (कटच्)—is affixed (1) to words denoting names of beasts; in the senses of 'a collection'; अविकटं 'a flock of sheep'; &c. (2) and in various senses to the prepositions सं, प्र, वि, नि and उत्; संकट 'narrow, impassable, crowded', &c.; प्रकट 'manifest'; विकट 'huge, fierce, large', &c; निकट 'near, close to', &c,; उत्कट 'large, excessive,' powerful', &c.

कटथा—रथकटया 'a number of chariots'.

चण (चणप्) } are added in the sense of 'reputed or remarkable for'; as विद्यया वित्तः—विद्याचणः 'remarkable or known for one's knowledge'; (Vide Bhatti II. 32.
चुञ्चु (चुञ्चुप्)

तन (ट्यु, ट्युल्)-is added to adverbs of time in the sense of 'relating or belonging to,' सायं भवः सायंतनः; अद्यतनः, ह्यस्तन प्राह्णेतनः, दिवातनः, दोषातनः, चिरंतनः, सनातनः;—to प्र; as प्रतनः old;—to the word नव changed to नू; नूतनः।

तर (ष्टरप्)—expresses diminution गोणीतरा 'a small sack,' वत्सतरः 'a young calf,' &c.

त्न—is similarly added to चिर, परुत् 'last year,' परारि 'the year before the last,' प्र and नव; चिरत्नं, परुत्नं, परारित्नं, प्रत्नं and नूत्नं.

ता (तल्)—forms abstract nouns; स्त्रीता, पुंस्ता, समता &c.; added to ग्राम, जन, बन्धु, सहाय, and गज it has the sense of 'a collection of;' ग्रामता, जनता, बन्धुता, &c..

तिथ—बहुतिथ 'manifold.'

त्य—(त्यक्) is added in the sense of 'living in,' belonging to,' &c. to the words दक्षिणा, पश्चात्, पुरस्, अमा, इह, क्व, ह्यस्, श्वस्, and indeclinables ending in तस्; दाक्षिणात्यः a southerner, पाश्चात्यः; पौरस्त्यः, an inhabitant of the east; अमात्यः, one who accompanies a king, a minister, इहत्यः,

दघ्न, द्वयस and मात्र, ° (दघ्नच्, द्वयसच्, मात्रच्) are added in the sense of 'measuring as much as;' जानु प्रमाणं अस्य जानुदघ्नं-द्वयसं—मात्रं उदकं 'water reaching as far as the knee,' &c.

न and स्न † (नञ्, स्नञ्)—are added to स्त्री and पुंस् respectively in different senses; स्त्रैण: 'womanly,' feminine, suited to women, (n.) womanhood,' &c; पौंस्न: 'manly,' heroic, fit for a man; (n.) manhood, virility.

पाश—is added as a depreciatory termination; भिषक्पाश:, 'a bad doctor, a quack;' वैयाकरणपाश:, &c; added to केश it has the sense of 'a collection of,' as केशपाश:. (पक्ष and हस्त are also added to केश in the same sense).

मय (मयट्)-§ is added in the sense of (1) 'made of'; मृद: विकार: मृन्मयं 'made of earth,' काष्ठमयं made of wood,' &c.; and (2) in that of 'profusion or excess'; घृतं प्रचुरं यस्मिन् घृतमयो यज्ञ: 'a sacrifice consisting for the most part of clarified butter,' अन्नमय: &c. It is not added to words denoting 'an article of food or a covering.'

य (यक् यत्, यञ्, ण्य)—is added to nouns with different meanings (1) गवां समूहो गव्या *f.* 'a herd of cattle,' वातानां समूहो वात्या, so खल्या, रथ्या (रथानां समूहः) पाश्या, धूम्या, a dense mass of smoke, तृण्या, नड्या, &c. (2) सभायां साधु: सभ्य: a 'courtier,' (3) सतीर्थ्या: 'disciples of the same preceptor,' सोदर्य:, समानोदर्य: 'a uterine

the words राजन् and मनु in the sense of 'born of the race of,' राजन्यः 'a man of the Kshatriya class,' मनोर्जातः मनुष्यः (in this case ष् is inserted) 'a man;'—(6) श्वशुर in the sense of 'the son of'; श्वाशुर्यः; (7) कुल; कुल्य-'of noble descent;'-(8) वायु, ऋतु, पितृ, and उषस् in the sense of having any of these for one's presiding or tutelary deity,' &c; वायुः देवता अस्य वायव्यं अस्त्रं 'a missile having Vâyu for its presiding deity, ऋतव्यः worshipping the Seasons (as divinities),' पित्र्य 'sacred to the manes, offered to the manes;; उषस्यः 'sacred to the Dawn;'—(2) दण्ड and words included under the दण्डादि group in the sense of 'deserving or meriting;' दण्ड्यः deserving punishment,' वध्यः 'fit to be killed.' अर्घ्यः 'deserving worship;' &c. In the derivatives given hereafter य should be considered as added in the sense attached to each word;—स्तेयं 'theft' from स्तेन; उरस्यः 'born of the breast' (also औरसः fr. उरस् + अ) fr. उरस्; दन्त्यं 'wholesome to the teeth' (in this sense it is added to words denoting the limbs of the body; as कण्ठ्य 'good for the neck,' &c.); शुनं-शुन्यं 'fit for a dog' fr. श्वन्; नभ्यं 'fit for being the central part of a wheel' fr. नाभि 'the nave of a wheel;' नस्य 'fit for the nose' from नासिका; रथ्य 'drawing a chariot, a horse,' धुर्य 'harnessed to the yoke, a bull;' वयस्य 'of equal age, a friend;' तुल्य 'what is weighed in a balance and

sistent with *dharma*,' or 'obtained justly;' जन्यं 'talk of the people,' वश्य 'capable of being controlled, obedient,' &c. द्रव्य (द्रोर्विकारः) 'wooden or of a tree'; मूल्यं (मूलेनानाम्यं P. IV. 4. 49.) 'price'; &c. यशस्यः (यशसा युतः) 'glorious, leading to glory'; (नाव्यं नावा तार्यं) 'fit to be crossed over in a boat;' धुर्यः (धुरं वहतीति) 'a horse or bullock yoked to the pole of a carriage'; गव्यं (गवे हितं) 'proper or fit for a cow, got from a cow'; &c.

र—(1) is added to कुटी, शमी and शुण्ड, as a diminutive term.; ह्रस्वा कुटी कुटीर *m. n.* 'a small hut,' शमीरः 'a small s'ami tree,' शुण्डारः 'the trunk of a young elephant,'

संकट and शाल—are affixed to वि in the sense of 'largeness,' विसंकट 'great, large'; विशाल 'extensive,' 'spacious,' &c.

§ 340. The मत्वर्थीय affixes or affixes expressive of possession, have the following additional senses:—भूमन् or 'greatness, eminence,' निन्दा or 'depreciation,' प्रशंसा or 'praise,' नित्ययोग or 'constant connection,' अतिशायन or 'excess over,' सम्बन्ध or 'being in connection with,' and अस्तिविवक्षा or to express the meaning of 'possession.'* The instances in order are—यवमान्, ककुदावर्तिनी कन्या, रूपवान्, क्षीरिणो वृक्षाः, उदरिणी कन्या, दण्डी.

SECTION II.

AFFIXES SHOWING POSSESSION (मत्वर्थीय).

अर्शसः 'suffering from piles;' जटा अस्यास्तीति जटः 'having matted hair'; उरसः 'having a prominent breast.'

आट and आल—are attached to वाच् in the sense of 'speaking much or speaking badly; वाचाटः or वाचालः a prattler, a garrulous or talkative person.

आलु—हृदयालुः 'one who possesses a heart' *i. e.* 'a kind-hearted man;' this is added to शीत, उष्ण and तृप्र in the sense of 'not capable of enduring;' शीतं न सहते शीतालुः 'unable to endure cold'; similarly उष्णालुः, तृप्रालुः (तृप्रं पुरोडाशः तं न सहते। तृप्रं दुःखं इति माधवः S. K.).

इत—is affixed to तारका and other words* in the sense of 'that is obtained or possessed by'; तारका अस्य संजाताः तारकितं नभः 'the sky studded with stars'; फलानि अस्य संजातानि असौ फलितः वृक्षः; similarly, पुष्पित, सुखित, दुःखित, &c.

इन and इक (इनि, ठन्)—are added to words ending in अ, and to the words of the व्रीह्यादि group†; दण्डः अस्यास्तीति दण्डिन्

---

* तदस्य संजातं तारकादिभ्य इतच्। Pân. V. 2. 36. The following are some of the words of the तारकादि group:—पुष्प, मञ्जरी, ऋजीष, क्षण, मूत्र, प्रचार, विचार, कुड्मल, मुकुल, कण्टक, मुसल, कुसुम, कुतूहल, स्तबक, किसलय, पल्लव, खण्ड, वेग, निद्रा, मुद्रा, बुभुक्षा, धेनुष्या, पिपासा, श्रद्धा, अभ्र, पुलक, अङ्गारक, द्रोह, दोह, सुख, दुःख, उत्कण्ठा, भर, व्याधि, वर्मन्, व्रण, गौरव, शास्त्र, तरङ्ग, तिलक, चन्द्रक, अन्धकार, गर्व, मुकुर, उत्कर्ष, हर्ष, रण, कुवलय, सीमन्त, ज्वर, गर,

or दण्डिक 'one who has a staff,' धनिन्, सुखिन्, दुःखिन् &c.; व्रीहिन्, व्रीहिक; मायिन्, मायिक; शालिन्, मालिन्, &c.; when added to वात and अतिसार a क is prefixed to it; वातकिन्, 'suffering from gout, rheumatic; अतिसारकिन्, 'one suffering from diarrhœa'; it is added to पुष्कर° and other words when the place is meant; पुष्करिणी 'the place where lotuses grow;' hence 'a tank or a lake,' similarly कुमुदिनी, पद्मिनी, &c; it is also added to अर्थ and words ending in अर्थ; अर्थिन् one having some object in view, धान्यार्थिन् &c; and to वर्ण; वर्णिन् 'an ascetic.'

इन—is affixed to फल, बर्ह and मल; फलिनः 'bearing fruit, fruitful,' बर्हिणः 'a peacock;' मलिन 'dusky'.

इल—is added to तुन्द, उदर, पिचण्ड, यव, व्रीहि, and प्रज्ञा optionally; to पिच्छ, उरस्, ध्रुवका, वर्ण, उदक and पङ्क necessarily; to सिकता, शर्करा and फेन optionally; तुन्दिल 'having a protuberant belley, corpulent,' उदरिल, पिचण्डिल, (have the same sense); प्रज्ञिल 'intelligent;' पिच्छिल 'slimy, slippery;' उरसिल 'having a broad chest;' पङ्किलं muddy,' सिकतिल 'sandy,' शर्करिल; फेनिल, &c.

उर—दन्तुर 'having projecting teeth,' hence also rugged,' &c.

ऊल—is added to बल and वात in the sense of 'not enduring'; as बलूलः 'not able to face the army of the enemy,' 'one who cannot withstand the strength of another'; वातूल 'one that

° पुष्कर, पद्म, उत्पल, तमाल, कुमुद, नड, कपित्थ, बिस, मृणाल

cannot bear the wind'. When added to वात it has also the sense of 'a collection,' वातूल: 'a hurricane.'

ग्मिन्—This is added to the word वाच् in a good sense as आट or आल is added in a bad sense; वाग्मिन् 'eloquent, an orator.

मत्(ड्मतुप्)—is added to कुमुद, नड and वेतस; कुमुद्वत् 'a place abounding in lotuses,' नड्वत् 'abounding in the *nada* grass,' वेतसवत् 'abounding in canes.'

मत् (मतुप्) is the general term. expressing possession; * it is added in the sense of 'it has that or that is in it'; *e. g.* गावोऽस्यास्मिन्वा सन्तीति गोमान् 'possessing cows,' &c. It is specially added to the words रस. रूप, वर्ण, गन्ध, स्पर्श, स्नेह, शब्द and स्व; रसवान्, रूपवान्, &c; स्ववान्.

§ 341. (*a*) The म of the termination मत् is changed to व when affixed to words ending in म् or अ short or long, or having either for their penultimate †; किंवत् from किम्, विद्यावत्, लक्ष्मीवत्, यशस्वत्, भास्वत्, &c.; ‡ राजन्. + वत्=राजन्वत्; as राजन्वान् देशः 'a conutry having a good or just king;' (*Cf.* Rag. VI. 22.)= राजवत्; as राजवान् देशः 'a country governed by a king'; उदक + वत्=उदन्वत् m. 'the sea',=उदकवत्; as उदकवान् (घटः) 'a jar containing water.'

Exceptions:—म is not changed to व in the case of the words यव दल्मि, ऊर्मि, भूमि, कृमि, क्रुञ्चा, वशा, द्राक्षा, ध्राजि, ध्रजि, ध्वजि, नजि,

(*b*) * मत् also becomes वत् when added to words ending in any of the first four letters of a class; विद्युद्वान्, तडित्वान्. m. possessing lightning' *i. e.* 'a cloud,' &c. The त् of विद्युत् *&c.* is not changed to द् as it is not at the end of a पद.

(*c*) and when the whole expresses a संज्ञा (a name); अहीवती, मुनीवती *&c.*

§ 342. When added to words denoting qualities मत् is dropped †; *e. g.* शुक्लो गुणोऽस्यास्तीति शुक्लः पटः a white (*i. e.* possessed of the white colour) garment, so कृष्णः &c.

य (यप्)—is added to रूप in the sense of 'a stamped coin, or beautiful'; हिम्य 'possessing snow, snowy,' गुण्यः 'possessing merits.'

युस्—is added to ऊर्णा, शुभं, अहं, and शं; ऊर्णायुः 'woolen' शुभंयुः possessing bliss, fortunate'; अहंयुः 'proud'; शंयु 'happy.'

र—is added to पाण्डु, मधु, सुषि, ऊष, नग, मुष्क, पांसु, ख, मुख and कुञ्ज; पाण्डुर 'possessing paleness *i. e.* 'pale;' मधुर 'sweet,' &c.

ल (लच्)—अंसलः 'having muscular shoulders' *i. e.* 'strong,' वत्सल 'compassionate,' फेनल 'foamy'; it is also added to words ending in आ and denoting a limb of the body of an animal, चूडाल; 'having a crest.'

व—केशवः 'having beautiful and luxuriant hair,' also (केशिन्, केशिक, केशवत् in this sense); मणिवः 'a kind of ser-

वल (वलच्)—दन्तावलः 'an elephant'; शिखावलः 'a peacock;' रज-स्वला, कृषीवलः 'a husbandman,' आसुतीवलः 'a sacrificial priest' 'a distiller of spirit'; परिषद्वलः 'a king;' and ऊर्जस्वलः 'powerful.'

विन्†—is added to माया, मेधा, स्रज् and words ending in स्, मायाविन् 'a magician' &c., मेधाविन् 'talented,' स्रग्विन् 'possessing a garland,' तेजस्विन् 'lustrous,' &c.; आमय+विन्=आमयाविन् 'diseased.'

श—लोमशः 'hairy,' 'a monkey'; रोमशः; कपिशः 'tawny.'

N. B.—† These affixes are prohibited after Karmadhâraya compounds.

SECTION III.

AFFIXES FORMING ADVERBS.

अक (अकच्)—is inserted before the final vowel of indeclinables without any change of meaning; उच्चैः-उच्चकैः; नीचैः-नीचकैः

एन—is added to nouns indicating 'a direction' in the sense of 'not far from'; पूर्वेण ग्रामं 'to the east of the village not far from it'; अपरेण ग्रामं, &c.

तस् (तसि)—has the sense of the Ablative; आदितः 'from the beginning,' मध्यतः, स्वरतः, वर्णतः &c.; sometimes this is added in the sense of the Gen.; as देवा अर्जुनतोऽभवन् 'the gods declared themselves on the side of Arjuna'. (तसिल्)

ना—विना 'without,' नाना 'in various ways,' &c.

वत्—* is affixed in the sense of 'equally with' or (2) 'like to' when the equality or likeness refers to an action; ब्राह्मणेन तुल्यं ब्राह्मणवदधीते; but पुत्रेण तुल्यः स्थूलः and not पुत्रवत् स्थूलः; similarly क्षत्रियवत्; मथुरायामिव मथुरावत् स्रुघ्ने प्राकारः; चैत्रस्य इव चैत्रवत् (मैत्रस्य गावः).

शस्—अल्पशः 'little by little'; बहुशः &c.

च्वि—is added to nouns or indeclinables to express that a person or a thing, not being like what is denoted by the base to which it is added, becomes or is made like it.

† Before this the ending अ or आ is changed to ई but not that of indeclinables; इ or उ is lengthened and ऋ changed to री; final न् and the ending consonant of अरुस्, मनस्, चक्षुस्, चेतस्, रहस्, and रजस् are dropped and then the preceding rules are applied to the penultimate vowel. After this the termination is dropped and the verbal or other forms of कृ, भू and अस् are added to the base regarded as a preposition; अकृष्णः कृष्णः सम्पद्यते तं करोति (कृष्ण + च्वि = कृष्णी + च्वि = कृष्णी + करोति) कृष्णीकरोति; न ब्रह्मा अब्रह्मा अब्रह्मा ब्रह्मा सम्पद्यते ब्रह्मीभवति; similarly गङ्गीस्यात्; दोषाभूतमहः 'the day is changed into the night', दिवाभूता रात्रिः 'the night has become like the

day;' द्युम्नीभवति, पटूस्यात्, माश्रीभवति, माश्रीकरोति, &c. अरूकरोति, उन्मनीस्यात्, उच्चभूकरोति, विश्वेतीकरोति, विरजीकरोति, &c.

आ—is affixed like च्वि to (1) दुःख when the meaning is 'troubling one who ought not to be troubled'; दुःखाकरोति स्वामिनम् ;—(2) सुख and प्रिय in the sense of 'pleasing one who ought to be pleased,' &c; सुखाकरोति, प्रियाकरोति गुरुं (अनुकूलाचरणेन आनन्दयति Sid. Kau.);—(3) शूल, शूलाकरोति मांसम् *i. e.* 'roasts it';—(4) सत्य; सत्याकरोति भाण्डं वणिक् *i. e.* 'settles its price';—(5) and onomatopoeic words not followed by इति and containing more than one vowel, the words being reduplicated; पटत्—पटपटाकरोति 'utters the words पटत्, पटत्'.

सात्—is optionally affixed like च्वि but when the change meant is complete *; (कृत्स्नं शस्त्रं अग्निः सम्पद्यते) अग्निसाद्भवति 'is completely changed to fire;' (also अग्नीभवति;) भस्मसात्करोति 'completely reduces to ashes;' in the case of this affix the forms of पद् with सम् are also added; अग्निसात्सम्पद्यते अग्निसाद्भवति शस्त्रम्, जलसात्सम्पद्यते, जलीभवति लवणम् : सात् also conveyes the sense of 'making over or delivering something to another' &c.; राजसात्सम्पद्यते, राजसात्करोति; सात् and त्रा are similarly added when something is to be given to another; विप्रत्राकरोति, विप्रत्रासम्पद्यते.

N. B. The derivatives formed by means of the affix सात् do not share the properties of prepositions; the verbal indecl. therefore from

ADVERBS OF TIME IRREGULARLY FORMED FROM NOUNS:–

समाने अहनि सद्यः 'the same day'; पूर्वस्मिन्वत्सरे परुत् 'last year'; पूर्वतरे वत्सरे परारि 'the year before the last;' अस्मिन्संवत्सरे ऐषमः 'this year;' परस्मिन्नहनि परेद्यवि 'the other day', अस्मिन्नहनि अद्य 'to-day'; पूर्वस्मिन्नहनि पूर्वेद्युः 'yesterday;' अन्यस्मिन्नहनि अन्येद्युः 'the other or following day;' उभयोरह्नोः उभयेद्युः 'both the day.'

CHAPTER VIII.

GENDER.

§ 343. No definite rules can be laid down for the determination of the gender of words in Sanskṛt. It can best be studied from the dictionary or from usage. The following hints, however, may be useful to the student in the majority of cases.

1. MASCULINE WORDS.

§ 344. Verbal derivatives formed by the affixes अ and न, and इ added to the roots दा and धा; *e. g.* पाकः, त्यागः, करः, गरः any beverage or drink, poison, गोचरः scope, range, यज्ञः, विघ्नः, आधिः mental pain or anguish, निधिः, a treasure, &c.

Exceptions:—याच्ञा fem. and भय, लिङ्ग, and भग all neu.

§ 345. Words ending in उ and those having क्, ट्, ण्, थ्, न्,

of a river,' तनु, करेणु and प्रियंगु 'a kind of creeper', which are all fem.; श्मश्रु, जानु, वसु 'wealth', अश्रु, जतु 'lac,' त्रपु 'tin or lead', तालु, दारु, मधु, 'honey,' स्वादु 'relish' वस्तु and मस्तु 'sour cream,' which are all neuter.

(*b*) क—चिबुक 'the chin,' प्रातिपदिक, अंशुक, a garment, उल्मूक 'a fire brand'.

(*c*) ट and ण—किरीट, मुकुट, ललाट, शृङ्गाट 'a place where four roads meet;' ऋण, लवण, पर्ण, उष्ण.

(*d*) थ and न—काष्ठ, पृष्ठ, रिक्थ 'property left at death,' उक्थ 'a hymn of the Samaveda,' 'a kind of sacrifice,' जघन, अजिन 'the hairy skin of a black antelope', तुहिन 'snow', कानन, विपिन, वन, वृजिन 'sin', वेतन, शासन, सोपान, a flight of steps, मिथुन, श्मशान, रत्न, चिह्न.

(*e*) प, भ, म—पाप 'sin', रूप, शिल्प, पुष्प, शष्प 'tender grass', अन्तरीप 'an island', कुङ्कुम 'saffron', रुक्म gold, iron, सिध्म 'a leprous spot', युध्म 'a battle' इध्म, गुल्म, (generally mas.) अध्यात्म, knowledge of the soul,

(*f*) य and र—हृदय, इन्द्रिय, उत्तरीय 'an upper garment', द्वार, अग्र, तक्र, वक्त्र, वप्र 'lead', छिद्र, नीर, कृच्छ्र, रन्ध्र, श्वभ्र, अस्र, तिमिर, विम्बिम, केयूर, उदर, शरीर, कन्दर, 'dry ginger', पञ्जर 'a cage', जठर, अजिर 'a courtyard,' वैर, चत्वर, पुष्कर, गह्वर, कुहर a cave, कुटीर 'a hut' (m. also), कुलीर 'a crab,'

(sometimes mas.), बिस, बुस 'chaff,' साहस, which are all neuter.

§ 346. The words देव, दैत्य, मनुष्य, पर्वत, समुद्र, स्वर्ग, मेघ, किरण, दिवस, असि, शर, यज्ञ, आत्मा, नख (also neu.) केश, दन्त, कण्ठ, गल, स्तन, भुज, गुल्फ, and their synonyms, and words expressive of the measures of corn &c., such as कुडव &c.

Exceptions—द्यो fem., दिव् fem. खारी fem. मानिका fem. 'a kind of weight,' त्रिविष्टप neu., दिन neu.; अहन् neu.; and अभ्र neu.

§ 347. The words दाराः 'a wife,' अक्षताः 'uninjured rice,' लाजाः 'fried rice,' असवः 'life (the vital airs in the body);' and गृहाः 'a house,' which are always used in the plural.

§ 348. The words नाडीव्रण 'sinus, a kind of ulcer,' अपाङ्ग, the corner of the eye, जनपद, मरुत्, गरुत, 'a wing,' ऋत्विज्, ऋषि, राशि, ग्रन्थि, कृमि, ध्वान, वलि, मौलि, रवि, कपि, मुनि, ध्वज, गज, मुञ्ज 'a kind of grass (of which the girdle of a Brâhmana ought to be made)' पुञ्ज, हस्त, कुन्त, 'a spear'' अन्त, व्रात 'a collection,' वात, दूत, धूर्त, सूत, चूत, 'the mango tree,' मुहूर्त, षण्ड 'a eunuch,' करण्ड, मुण्ड 'name of a demon,' पाखण्ड a heretic, शिखण्ड a lock of hair, a peacock's tail, वंश, अंश, पुरोडाश 'a kind of sacrificial offering', ह्रद, कन्द, कुन्द name of Vishṇu, a kind of flower (also neu. in this sense, somtimes), विशेष, बुद्बुद, शब्द, अर्घ, पथिन्, मथिन् 'a churning handle,' ऋभुक्षिन् name of

II. FEMININE WORDS.

§ 349. Verbal derivatives formed by the terminations अनि, नि, नि, ति, ई and ऊ; as अवनिः; भूमिः, ग्लानिः, गतिः, चमूः, लक्ष्मीः; &c.

Exceptions:—वह्नि, अग्नि, and घृणि all mas.

§ 350. (a) All the numerals from 20-99, monosyllabic words in ई and such as are formed by the affix ता; विंशतिः श्रीः; तनुता, &c.

(b) The synonyms of भूमि, सरित्, लता and वनिता and these words themselves.

Exceptions:—स्रोतस् and यादस् both meaning a 'river.'

§ 351. The words भा, स्रुज् 'a sacrificial ladle,' स्रज्, दिक्, उष्णिष्, 'a Vedic metre,' उपानह्, प्रावृष्, विप्रुष् 'a drop,' रुष्, त्विष, तृष्, नाडि, रुश्मि, वीश्मि, नालि 'a tubular vessel of the body, a hollow lotus stalk,' किकि 'a kind of bird', केलि, छवि, रात्रि, शष्कुलि 'the orifice of the ear, a kind of cake', राजि, कुटि 'a cottage', वर्ति, भ्रुकुटि, त्रुटि 'a moment', वलि, पंक्ति, दर्वि-र्वी, वेदि-दी, खनि-नी 'a mine (of jewels &c.)', शानि-नी 'a kind of cucumber', अश्रि-श्री 'the edge of a sword'. कृषि-षी, ओषधि-धी, कटि-टी, अङ्गुलि-ली, प्रतिपद्, आपद्, विपद्, सम्पद्, शरद्, संसद्, परिषद्, उषस्, संविद् 'knowledge, consciousness', क्षुध्, समिध्, आशिष्, धुर्, पुर्, गिर्, द्वार्, त्वच्, यवागू 'water gruel', नौ, स्फिच् 'buttocks,' चुल्लि, खारी, तारा, धारा, ज्योत्स्ना, शलाका and काष्ठा 'a limit or boundary'.

III. NEUTER WORDS.

§ 353. Words ending in the kṛt affixes अन and त and the taddhita affixes त्व, य, एय, अक, and ईय; गमनं, हसनं, गीतं; शुक्लत्वं, धावल्यं, स्तैयं (स्तेनस्य भावः), सख्यं कापेयं (कपेर्भावः) 'the monkey species,' आधिपत्यं, औष्ट्रं (उष्ट्रस्य भावः), द्वैहायनं 'a period of two years,' पैतापुत्रकं; &c.

§ 354. Words ending in इस् and उस्; in मन् and अस् and having two vowels in them; in त्र and such as have ल for their penultimate; सर्पिस् 'liquid ghee', ज्योतिस्, धनुष्, चर्मन्, वर्मन्, 'an armour,' यशस्, मनस्, पत्रम्, छत्रम्, &c.

Exceptions:—

(a) छदिस् fem. 'the roof of a carriage or house' and सीमन् fem. 'a boundary'.

(b) सूत्र, अमित्र [न मित्रममित्रम्], छात्र 'pupil', पुत्र, मन्त्र, वृत्र 'name of a demon,' and उष्ट्र all mas; यात्रा, मात्रा, भस्त्रा 'a smith's bellows,' दंष्ट्रा, वरत्रा 'a leather strap,' all fem.

(c) and तूल, उपल, ताल, कुसूल 'a granary or store house for corn', तरल 'the middle gem of a necklace', कम्बल, देवल 'a Brāhmaṇa who attends on an idol,' and वृषल which are all mas.

§ 355. Words denoting fruits, and all numerals from शत upwards, except शङ्कु mas. and कोटि fem., आम्रं, आमलकं, &c , शतं, सहस्रं &c.

§ 356. The words मुख, नयन, लोह, धन, मांस, रुधिर, कार्मुक 'a bow,' &c., विवर, जल, हल, धन, बल, अन्न, कुङ्कुम, शुल्व 'copper,' पत्तन, रण and their synonyms.

Exceptions:—हलि 'a plough', अर्थ 'wealth' ओदन 'cooked rice',

§ 357. वियत्, जगत्, पृषत् 'a drop of water' (generally used in the plural), शकृत्, यकृत् 'the liver', उदश्वित् 'buttermilk,' नवनीत, अनृत, अमृत, निमित्त, वित्त, पित्त, व्रत, रजत, 'silver,' वृत्त, पलित 'the greyness of hair brought on by old age,' श्राद्ध, पीठ, कुण्ड, अङ्क, अङ्कुर, दधि, सक्थि 'the thigh,' आज्य, आस्पद, कण्व 'sin', बीज, धान्य, सस्य, रूप्य silver, a stamped coin, कुप्य, 'a baser metal,' पण्य, धिष्ण्य, a place', हव्य 'an offering offered to the god' (opposed to the following), कव्य 'an oblation offered to deceased ancestors,' (opposed to the preceding), काव्य, सत्य, अपत्य, मूल्य, शिल्प mechanical art, शिक्य 'a loop or sling made of strings', कुड्य 'a wall', मद्य, हर्म्य, तूर्य, सैन्य, द्वंद्व, दुःख, बडिश a fish-hook, पिच्छ, कुटुम्ब, वर saffron शर 'water,' and अक्ष 'an organ of sense.'

IV. WORDS MASCULINE AND FEMININE.

§ 358. गो, मणि, यष्टि, मुष्टि, पाटलि 'a trumpet sounder', बस्ति 'the pelvis,' शाल्मलि, मसि 'ink, a kind of black powder,' मरीचि, मृत्यु, सिन्धु, कर्कन्धु, किष्कु 'a measure measuring one hand in length', कण्डु, रेणु, रज्जु (when at the end of a comp.), दुंदुभि, नाभि, इषुधि, इषु, बाहु, अशनि, अरणि, भरणि, दृति, 'a leather strap,' श्रोणि, योनि, and ऊर्मी.

V. WORDS MASCULINE AND NEUTER.

§ 359. घृत, भूत, मुस्त, 'a kind of grass', (also मुस्ता), क्ष्वेलित 'play, joke, tremour', ऐरावत, पुस्त, 'a wooden or earthen doll', बुस्त 'roasted meat', लोहित 'blood' शृङ्ग, अघ 'sin,' निदाघ, उद्यम, शल्य, व्रज 'the name of Gokula,' कुञ्ज, कुथ, कूर्च, 'a peacock's feather, the beard', &c., कवच, दर्प, अर्म 'a kind of eye disease', दर्भ, पुच्छ, कबन्ध,

मद्गु, 'name of an aquatic bird', मधु, सीधु, शीधु, सानु, कमण्डलु, सक्तु 'the flour of barley first fried and then ground' (used in the pl.), शालूक 'the root of the water lily,' कण्टक, अनीक, सरक, 'spirituous liquor,' also 'the act of drinking liquor' (Vide. Si. XV. 80), मोदक, चषक, 'a drinking cup,' मस्तक, पुस्तक, तटाक, निष्क, शुष्क, वर्चस्क 'lustre, vigour', पिनाक 'a bow, the bow of Shiva,' भाण्डक, पिण्डक 'incense', &c., पुलाक 'a lump of boiled rice', वट, लोष्ठ, कुट, पट, कपट, कपाट, कर्पट 'a rage', नट 'a kind of plant', कीट, कट, रण, तोरण, कार्षापण, 'a particular coin', स्वर्ण, सुवर्ण, व्रण, चरण, वृषण, विषाण, तृण, तीर्थ, (n.) 'a holy place'; 'a descent into water, the stairs of a landing place' &c., (m.) a respectable person', (generally used as an affix, as भारततीर्थ, &c.); प्रोथ 'the nose or nostrils of a horse', यूथ, गूथ, मान, यान, अभिधान, नलिन, पुलिन, उद्यान, शयन, आसन, स्थान, चंदन, आलान 'the tie-post or the tie-chain of an elephant,' समान *m.* a friend; *n.* a letter having the same organ of utterance. भवन, वसन, संभावन, वितान, a conopy, विमान शूर्प, a winnowing basket, कुतप,* 'the eighth muhûrta of the day,' (mostly mas.) 'a musical instrument'; कुणप 'a corpse,' द्वीप, विटप, उडुप, a small boat or the moon; तल्प, a bed, जृम्भ 'yawning,' चित्र, सद्याम, दाडिम *m* the pomegranate tree; *n.* its fruit; कुसुम, आश्रम, क्षेम, क्षौम, होम, उद्दाम (*m.*) 'Varuṇa,' गोमक, कषाय astringent flavour or taste, मलय, अन्वय, अव्यय, किसलय, चक्र, वप्र, वज्र, सीर, वार, *n.* a vessel for holding liquor, a mass of water; पार, क्षीर, तोमर 'an

त्रिव, पर्श, चषाल 'a sacrificial vessel of a particular shape,' अंस, रस, निर्यास exudation of trees, उपवास, कार्पास 'any thing made of cotton,' वास, मास, कास, कंस 'a drinking cup,' मांस. द्रोण. *n.* a wooden vessel or cup, आढक, बाण, काण्ड, वकन. अरण्य, गाण्डीव 'the bow of Arjuna,' शील *m* a large serpent, मूल. मङ्गल, साल, कमल *m.* the sârasa bird, name of Brahmà, तल, मुसल, कुण्डल, पलल, *m.* 'a demon, *n.* flesh,' मृणाल, बाल, निगाल 'a horse's neck,' पलाल 'forage,' बिडाल a cat, the eye-ball, खिल a piece of waste or uncultivated land, शूल, पद्म, उत्पल *m.* a kind of plant, शत, अयुत, प्रयुत, पत्र the blade of a sword, a knife, पात्र, पवित्र, सूत्र and छत्र *m.* a mushroom; *n.* a parasol, an umbrella.

VI. WORDS FEMININE AND NEUTER.

§ 360. स्थूण-णा 'the post or pillar of a house,' अर्चिस् light, and लक्षं-क्षा one hundred thousand (according to some *m*, also).

CHAPTER XI.

——:o:——

AVYAYAS OR INDECLINABLES.

§ 361. That is an *Avyaya* whose form remaining the same in all the genders, numbers and cases, undergoes no change.* The *Avyayas* may be divided into simple and compound. The latter

are treated of in the chapter on compounds (Avyayîbhâvas and a few Bahuvrihis and Tatpurushas).

§ 362. The indeclinables comprise (I.) Prepositions, (II.) Adverbs, (III.) Particles, (IV.) Conjunctions, and (V.) Interjections.

§ 363. Besides these there are in Sankrit a few nouns having one inflection only which are treated as indeclinables (*nipàtas*); *e. g.* अन्यत् another reason, अस्तम् setting' अस्ति that exists, ओम् the well-known sacred syllable *om*, चनस् satisfaction, food, चाटु coaxing नमस् a bow, नास्ति non-existence, भूर् the earth, भुवर् sky, वदि the dark fortnight, शम् happiness, शुदि or सुदि the bright fortnight, संवत् a year, स्वाहा food offered to gods, स्वधा food offered to the manes, स्वर् heaven, स्वस्ति happiness &c,

I, PREPOSITIONS.

§ 364. A preposition, styled 'Upasarga or Gati,' in Sanskrt, is an indeclinable word, having an independent meaning and prefixed to verbs and also to their derivatives. These prepositions modify, intensify and sometimes totally alter the senses of roots;* *e. g.* प्रहृ 'to strike,' आहृ 'to eat, to perform as a sacrifice,' संहृ 'to contract,' विहृ 'to sport,' परिहृ 'to avoid,' &c.' Sometimes they are prefixed without any alteration in the sense.

---

* धात्वर्थं बाधते कश्चित्कश्चित्तमनुवर्तते ।

§ 365. The following are the prepositions (*upasargas*) commonly prefixed to roots:—

अति—'beyond, over'; अतिक्रमः 'overstepping' or 'going beyond,' अतिसर्जनं 'a gift'; &c.

अधि—'over, above,' &c.; अधिगमः 'going up, acquisition, अधिकारः 'high office or power,' अधिक्षेपः 'censure,' &c.

अनु—'after, behind, along,' &c.; अनुक्रमणं 'following,' अनुकृतिः 'imitation,' अनुग्रहः 'favour,' &c.

अप—'away from, away,' अपनयनं 'the act of taking away,' अपहृ 'to plunder, seize,' &c. अपकारः 'harm, wrong,' &c.

अपि (sometimes पि)—'near to,' 'over,' 'taking to,' &c.; अपिगम 'to be resolved into or reduced to*,' अपिधानं or पिधानं 'a covering,' अप्यय 'destruction,' &c.

This pre. is more commonly used as an independent adverb having a cumulative force in classical Sanskṛt.

अभि—'towards, near to,' &c.; अभिगम् 'to go towads,' अभिजनः 'noble descent or family', अभिमानः 'self-respect', अभिभू 'to defeat,' &c.

अव (sometimes व; see अपि and ft. note)—'away, off, down', &c. अव or—वगाह् 'to plunge into', अवतारः 'descent, अवगीत 'reproached', अवमन् 'to disrespect,' &c.

आ—'up to, towards, all round, a little,' &c.; आच्छद् 'to cover all round,' आकारः 'form or shape (within due bounds),' आकाशः 'that which shines all round' *i. e.* the 'ether'; आकम्प् 'to shake a little', &c.

---

* *Cf.* कारणेन अपिगच्छत् कारणं &c. Shàrira Bhàshya. According to

उद्—र्—'upon', &c.; उद्गम् 'to go up', उद्यमः 'industry,' उत्सर्गः 'pouring out, hence a gift, a general rule,' &c.

उप—'near to, towards, by the side of', &c.; उपया 'to go near to,' उपकृति *f.* 'an obligation, उपरति 'death,' उपस्थानं praise worship,' उपमिति *f.* 'compassion,' &c.

दुस्-र्—bad, hard to be done,' &c.; दुराचारः 'bad conduct,' दुष्कर 'hard to be done,' दुःसह 'difficult to be borne,' &c.

नि—in, into, great, opposed to,' *&c.*; निकृ 'to insult,' निकेत 'a house,' निचय 'a heap, a great collection,' निपीत 'drunk in,' निदेश 'command,' &c.

निस्—र्—'out of, away from, without,' &c. निःसृ 'to issue out,' निर्गमः 'a passage out,' निर्दोष 'out of *i. e.* free from blame,' निःशंक 'without doubt', &c.

परा—'away, back, opposed to,' &c. पराकृ 'to reject, to despise', पराक्रम् 'to act bravely,' परागत 'gone away,' पराङ्मुख 'turned back' पराजय 'what is opposed to victory, defeat', &c.

परि—'all round, about', &c.; परिधा 'to place all round' *i. e.* 'to put on or wear', परिधिः 'a wall,' *&c.* that surrounds, परिणामः 'ripening, maturity,' परिगणना 'counting all round *i. e.* a complete enumeration', &c.

प्रति—'towards, back, in return, in opposition to,' &c.; प्रतिगम् 'to go towards,' प्रतिभाषण 'a speech in return, an answer,' प्रति (ती) कारः, an act in opposition to' *i. e.* 'a

संस्कारः 'perfection,' संस्कृति 'refinement,' संहार 'destruction,' 'contraction,' &c.

सु—'well', 'thoroughly,' &c.; (in this sense it is opposed to दुस्), सुकृतं 'done well', सुशासित 'thoroughly trained, well governed', &c. It is also used in the sense of 'very, excessively'; सुमहत् very great.

§ 366. Two or more of these prepositions may also be combined and prefixed; *e. g.* अभिनिविश् 'to enter into with resolution,' समुपागम् 'to come in close contact with,' &c.

§ 367. When used in a compound the verb may be omitted after the prepositions अति, अधि, अनु, अप, अभि, उप, and प्रति; as अतिक्रान्तो मालां अतिमालः &c. Vide § 231.

§ 368. There are several other words, also styled *Gati* by Sanskṛt grammarians, used prepositionally. These are prefixed to certain roots only. We give the more important of them below.

(*a*) अच्छ* 'towards' is prefixed to वद् and to roots implying motion; अच्छगम्य-गत्य 'going near', अच्छपतत् 'to fly towards,' अच्छोद्य 'having spoken to.'

(*b*) (1) अन्वाजे 'giving strength to the weak,' अलं in the sense of 'decorating,, ऊरी, उररी, ऊररी all implying 'assent, acceptance or promise,' खात् and similar imitative sounds, असत् and सत् in the sense of 'deshonouring or honouring;' प्राध्वं denoting 'fastening', &c. are prefixed to कृ; अन्वाजेकरणम्, ऊरीकरणम्, असत्कारः, सत्कृत्य, खात्कृत्य, प्राध्वंकरणम्, &c.

वशे कृ 'to bring under subjection', साक्षात् कृ or साक्षात्कृ 'to make manifest', &c.

(c) अन्तर् is prefixed to roots meaning 'to go,' धा, भू and similar roots; अन्तरित्य 'having disappeared,' अन्तर्धानं' 'disappearance,' अन्तर्भूत, &c.

(d) अस्तम् is prefixed to roots implying motion; अस्तमयः 'setting,' अस्तंगत 'set,' अस्तंनी 'to cause to set, to lead to destruction,' &c.

(e) आविः, and प्रादुः are prefixed to कृ, अस् and भू and तिरस् to भू, धा and similar roots, and optionally to कृ; आविष्करणं, आविर्भवनं 'manifestation,' प्रादुर्-आविर्भूत 'manifested,' &c.; तिरोभूय 'vanishing out of sight,' तिरोधानं 'disappearance,' &c.

(f) पुरः is prefixed to कृ, भू, गम्, &c; पुरस्कृत 'placed before, headed by,' पुरोगत 'gone in the front,' &c.

§ 369. Several nouns, substantive and adjective, may be prefixed to the roots कृ, भू, and अस् to form what are called in Sanskṛt 'çvi-derivatives' (Vide Chap, IX. sec. III.) कृष्ण+करणम्ः=कृष्णीकरणम्, धन्+भूत=धनीभूतः Such nouns are also termed '*Gati.*'

§ 370. Like prepositions may be further used the words to which the Taddhita affix सात् is affixed; अग्निसात्कृ 'to consign to flames;' भस्मसात्कृतः 'reduced to ashes,, राज-

of other cases also; सत्यम् 'truthfully,' मृदु 'softly,' सुखम् 'happily,' लघु quickly, निर्भरम्, अवश्यम्, अत्यन्तम्, बलवत् strongly, भूयः again &c.; दुःखेन 'painfully,' सुखेन, धर्मेण virtuously, justly, दक्षिणेन, उत्तरेण, अशेषेण, चिरेण, क्षमा on the ground. क्षणेन &c.; चिराय, चिररात्राय for a long time अर्थाय for the sake of; बलात्, forcibly,' हर्षात्, शोकात्, दूरात्, तस्मात्, कस्मात् &c., चिरात् for a long time, दूरात्, उत्तरात् &c.; स्थाने 'properly,' दूरे, प्रभाते, प्राह्णे, अभ्येकपदे at once, सपदि, ऋते समीपे, अभ्यासे near, &c.

§ Adverbs formed from pronouns and numerals are given in their proper places; while those formed from nouns are given in Chapter IX.

§ 372. In the following list are alphabetically arranged almost all the words used adverbially in Sanskṛt.—

अकस्मात् Suddenly, all at once.

अग्रतस् In front of, before.

अग्रे In front of, before, ahead, at first.

आचिरम्, अचिरात्, अचिरेण, अचिराय } Not long since, recently, quickly.

अजस्रम् Ever, constantly.

अतीव Exceedingly; rising superior to; with the acc., as अतीवान्यान् भविष्यामः M. B.

अत्र Here.

अथ Then, afterwards.

अथकिम् Yes.

अद्धा Truly, certainly, indeed.

अद्य Today, this day.

अद्यत्वे Now, now-a-days.

adverbially in the sense of 'long,' 'for a long time,' as चिरेण, चिराय, &c.

चिररात्राय For a period of many nights.

जातु Perhaps, sometimes.

जोषम् Silently.

ज्योक् Soon.

झटिति } Quickly, at once.
झगिति }

तत Therefore.

ततस् } Then, therefore, consequently.
ततः }

तर्हि Then, in that case, &c.

तदा Then, at that time, in that case.

तदानीम् Then, at that time.

तथा So, in that manner, as surely as.

तथाहि As for instance, to be more plain, &c.

तस्मात् From that, therefore.

तर्हि Then, at that time.

तावत् In the first place.

तिरस् } Crookedly, across, indirectly, badly.
तिर्यक् }

तूष्णीम् } Silently, without
तूष्णीकाम् }

दिवा By day.

दिष्ट्या Fortunately, luckily.

दुष्ठु } Ill, wickedly.
दुस्समम् }

दूरम् To a distance, deeply, highly.

दोषा At night.

द्राक् } Quickly, forthwith, immediately.
द्राक् }

ध्रुवम् certainly.

नकिम् } Not so ?
नकिर् }

नक्तम् By night.

न Not.

नवरम् But.

नह } Not so, not at all.
नहि }

नाना In various ways, distinct, separately.

नाम By name; indeed, certainly, probably, perhaps.

निकषा Near, close by.

निकामम् Very much, exceedingly, to one's satisfaction, agreeably to desire.

नूनम् Certainly, assuredly; most probably.

नो Not.

परितः Around, on all sides, all round.

परेद्यवि } The other day, tomorrow.
परेद्युः }

पर्याप्तम् To one's satisfaction, sufficiently; willingly.

पशु In a good manner.

पश्चात् Behind, backwards, at last, afterwards.

पुनः Again.

पुनः पुनः Again and again, repeatedly.

पुरतस् }
पुरः } Before, in front.
पुरस्तात् }

पुरा In former times, of yore, at first.

पूर्वतः In or to the east, before, in front of, &c.

पूर्वेद्युः On the former day, yesterday.

पृथक् Severally, apart from.

प्रत्युत On the contrary, on the other hand, rather, &c.

प्रवाहिका } On high, at the same time.
प्रवाहुकम् }

प्रसह्य Forcibly, violently, exceedingly, much.

प्राक् Before, at first; in or to the east.

प्रातर् In the morning.

प्राध्वम् Crookedly, in an opposite manner, favourably.

प्रायः Mostly.

प्राह्णे In the noon.

प्रेत्य After death.

बलवत् } Forcibly powerfully, excessively.
बलात् }

बहिः Out, beside, except.

भाजक् Quickly.

भूयः Exceedingly, again and again.

भृशम् Greatly, exceedingly, repeatedly.

मिथः } To each other, secretly.
मिथो }

मिथ्या Wrongly, incorrectly, to no purpose, in vain.

मुधा To no purpose, in vain, unprofitably, wrongly.

मुहुर् Often, again and again.

मृषा Falsely, lyingly, in vain.

यत् Since.

यतः Since, for which reason, wherefore.

यत्र Where, in which place.

यथा As, namely.

यथाकथा Somehow.

यथाक्रमम् In due order.

यथातथा In the manner mentioned, just as required.

यदा When.

*यावत् As much as, as long as.

दुष् Badly.

युगपत् at once, simultaneously.

दुर् Badly.

-वत्-Like.

मात्र Only.

विहायसा High up in the sky.

वृथा In vain.

वै Verily, to be sure.

शनैः Gently.

शश्वत् Always.

क्षुकम् Quickly.

सकृत् Once.

संक्षु Hurriedly, quickly.

सजुष् Along with.

सत् well.

सततम् Always.

सदा Always.

सद्यः At once.

सनत् }
सना } Perpetually, always.
सनात् }

सनुतर् Stealthily, under cover.

सपदि At once, the very moment.

समन्ततः All round.

समम् Equally.

समया Near.

समीपम् } Near, in one's presence.
समीपे }

सम्यक् Well, properly.

सम्मुखम् Face to face, in front.

सम्यक् Well, in good manner.

सर्वतः On all sides, perfectly.

सर्वत्र Everywhere.

सर्वदा Always.

सह Together with, along with.

सहसा All at once, suddenly.

सहितम् Together with, along with.

साकम् With.

साक्षात् In the presence of, in person, in a bodily form.

साचि Crookedly, in a sidelong manner.

सार्धम् With.

सामि Half.

साम्प्रतम् Now, at present, fitly, properly.

सायम् In the evening.

सुतराम् Very much.

मुधा In vain, to no purpose.

सुष्ठु Well, in a good manner.

स्वयम् Oneself, spontaneously.

हि Because; indeed, surely.

हिरुक् Without, except.

हेतोः } On account of, because of.
हेतौ }

ह्यस् Yesterday.

III. PARTICLES.

§ 373. The particles are either used as expletives or intensives; some of these are किल, खलु, च, तु, नु, वै, हि, &c.

§ 374. The following particles are used with certain words:—

अद्—अद्भुतं 'a wonder'.

का—कापुरुषः 'a bad man', कोष्णं 'luke-warm', काजलं 'a little water'.

कु—कुकृत्यं 'a bad deed'.

चन

or resemblance'; as अब्राह्मणः 'one not a Bráhmaṇa, but resembling a Bráhmaṇa', (wearing the sacred thread, &c.) *i. e.* 'a Kshatriya or a Vais'hya'; (2) अभाव 'absence or negation'; अज्ञानं 'the absence of knowledge'; (3) अन्यत्व 'difference from'; as अयं अपटः 'this is something different from a cloth' *i. e.* 'a jar' or so; (4) अल्पता 'littleness or smallness'; as अनुदरा कन्या 'a girl having a slender waist'; (5) अप्राशस्त्य 'badness, unfitness', &c. अकार्यं 'something unfit to be done', अकालः 'an improper time not a favourable opportunity', and lastly (6) विरोध or 'opposition'; अनीतिः 'non-morality, immorality'; असुरः 'opposed to a god' *i e.* 'a demon'.

स्म—is generally used as an expletive. Used with a form of the present tense of a verb, it gives it the sense of the past tense; as भवति स्म *i. e.* अभवत्. When used with the particle मा it has an intensive force; as मा स्म शोके मनः कृथाः &c.

स्वित्—is added to किं and other indeclinables and asks a question or implies a doubt; किंस्वित्, आहोस्वित्, &c.

स्वी—is used with कृ and its derivatives like a preposition in the sense of 'acceptance'; स्वीकारः, स्वीकृतम्, &c.

IV. CONJUNCTIONS.

(*f*) Interrogative आहो, आहोस्वित्, उत, उताहो, किं, किंनु, किमुत, किंस्वित्, ननु, नवा, नु, &c

(*g*) Affirmatives and negatives अङ्ग, अथ किम्, आम्, अद्धा &c.

(*h*) Conjunctions of time–यावत्–तावत्, यदा-तदा &c.

(*i*) अथ and इति are used to mark the beginning and the close of a work respectively.

V. INTERJECTIONS.

§ 376. "The interjection is not properly a part of speech, as it does not enter into the construction of sentences. It is a sudden exclamation prompted by some strong feeling or emotion There are various utterances suited to the different emotions of the mind:"—*Prof Bain.*

(*a*) These are—आ, इ, उ, ए, ऐ, ओ, अइ, अहह, अहो, बत, ह, हा, हाहा, &c. expresesive of wonder, grief, or regret, &c.

(*b*) किम्, धिक्, &c. expressive of contempt.

(*c*) हा, बत, &c. expressing sorrow, dejection, &c.

(*d*) हा, हाहा, हन्त showing grief.

(*e*) आ, हम्, हुम्, &c. expressive of anger, contempt, &c.

(*f*) हन्त, &c. expressing joy.

(*g*) There are some interjections used to call attention. Of these (1) some show respect; such as अङ्ग, अये, अहो, अहो बत, उ,

CHAPTER XII.

CONJUGATION OF VERBS.

§ 377. There are in Sanskṛt

(a) Two kinds of verbs, Primitive and Derivative.

(b) Six Tenses (कालाः) and four Moods (अर्थाः) which are as follows :—

TENSES.	TECHNICAL NAME.	MOODS.	TECHNICAL NAME.
वर्तमानः or Present	लट्*	आज्ञा or Imperative	लोट्.
भूतः or Aorist	लुङ्.	विधि or Potential	विधिलिङ्.
अनद्यतनभूतः or Imperfect	लङ्.	आशीः or Benedictive	आशीर्लिङ्.
परोक्षभूतः or Perfect	लिट्.	संकेत or Conditional	लृङ्.
भविष्यन् or 1st Future	लुट्.		
अनद्यतनभविष्यन् or 2nd Future	लृट्.		

---

* This technical names are given in the following Kárikâ.

लट् वर्तमाने लेट् वेदे भूते लुङ्लङ्लिटस्तथा ।
विध्याशिषोस्तु लिङ्लोटौ लुट् लृट् लृङ् च भविष्यति ॥

This terminology of Pânini, it will be seen, is artificial. Other grammarians use different names. The ten Lakaras of Panini are

लेट् or the Subjunctive is used only in the Veda and is therefore termed 'The Vedic Subjunctive.'

Note:—The ten tenses and moods are technically called the ten *Lakaras* in Sanskṛt grammars.

(*c*) Three Voices (प्रयोगाः), the Active Voice (कर्तरिप्र०) as रामः सत्यं भाषते, the Passive Voice (कर्मणिप्र०), as हरिणा फलं भक्ष्यते, and the Impersonal Construction (भावेप्र०), रामेण गम्यते.

(*d*) Two sets of personal terminations, the one called 'Parasmaipada,' the other 'Atmanepada.' Some roots take exclusively the Par. terminations and some the Atm ones; while there are others which take either. Several roots again, though Parasmaipadi, take the Atmanepada and *vice versa*, when preceded by certain prepositions or in particular senses. These will be considered in a separate chapter.

§ 378. Primitive verbs or roots are those which originally exist in the language, while derivative verbs are those which may be derived from a parent stock—a root or a noun.

§ 379. Every verb, in Sanskṛt, whether primitive or derivative may be conjugated in the ten tenses and moods given above.

(*a*) Transitive verbs are conjugated in the active and passive voices and intransitive verbs in the active and the impersonal form.

§ 380. In each tense and mood there are three numbers, singular, dual and plural, with three persons in each.

§ 381. In four of the tenses and moods given above, *viz.* the

called Conjugational (सार्वधातुक)* or Special tenses and moods; and the remaining Non-Conjugational (आर्धधातुक) or general. In the former the characteristic marks and terminations of each are mostly added to a special base formed from the root in various ways, while in the latter they are combined with the root itself.

(*a*) The base (अङ्ग) of a root is that form which it assumes before the personal terminations.

§ 382. When a root is capable of taking either pada, the Parasmaipada (lit. word for another) should be used when the fruit or result of the action of the verb accrues to any other person or thing than the agent, and the Atmanepada (lit. word for self) when it refers to the agent. Thus देवदत्तः यजति will mean 'Devadatta sacrifices for another (his Yajamána);' while देवदत्तः यजते will mean 'Devadatta sacrifices for himself.'

---

* Strictly the term Sàrvadhàtuka (belonging to the full form of the verbal base) is given by Pâṇini to the personal terminations of all the tenses and moods, except those of the Perfect and the Benedictive, and to the affixes distinguished by an indicatory s' (शित्), *i. e.* the various conjugational signs of the 9 classes, (except that of the eighth) and the terminations of the Present Participle Par. and Atm. All other verbal affixes *i. e.* the conjugational signs of the 8th and 10th [illegible]

SECTION I.

ACTIVE VOICE.

I. CONJUGATIONAL

or

SPECIAL TENSES AND MOODS.

Present, Imperfect, Imperative and Potential.

§ 383. With reference to the various modifications which the root undergoes in the Special tenses and moods the verbs are divided into ten conjugational classes by Sanskṛt grammarians, each class being denominated after the root which begins it; *viz.* (1) भ्वादि, (2) अदादि, (3) जुहोत्यादि, (4) दिवादि, (5) स्वादि, (6) तुदादि, (7) रुधादि, (8) तनादि, (9) क्र्यादि, and (10) चुरादि.

§ 384. The roots contained in the first nine classes and a few of the tenth are primitive roots, while almost all roots of the tenth class, the Causals, Desiderative, Frequentatives, Denominatives and the roots गुप्, धूप्, विच्छ्, पण्, पन्, ऋत्, and कम् are comprised under the head of Derivative roots.

§ 385. These ten classes may again be conveniently divided into two groups, the first comprising the 1st, 4th, 6th, and 10th classes, and the second the remaining. In the first the base ends in अ and remains unchanged throughout; while in the second it does not end in अ and is changeable.

Present.

	Par.			Atm.		
	S.	D.	P.	S.	D.	P.
1	मि	वस्	मस्	इ	वहे	महे
2	सि	थस्	थ	से	इथे	ध्वे
3	ति	तस्	अन्ति	ते	इते	अन्ते

Imperfect.

	S.	D.	P.	S.	D.	P.
1	अम्	व	म	इ	वहि	महि
2	स्(:)	तम्	त	थास्(:)	इथाम्	ध्वम्
3	त्	ताम्	अन्	त	इताम्	अन्त

Imperative,

	S.	D.	P.	S.	D.	P.
1	आनि	आव	आम	ऐ	आवहै	आमहै
2	—*	तम्	त	स्व	इथाम्	ध्वम्
3	तु*	ताम्	अन्तु	ताम्	इताम्	अन्ताम्

Potential.

Par.   Atm.

2	इ:	इतम्	इत	ईथाः	ईयाथाम्	ईध्वम्
3	इत्	इताम्	इयुः	ईत	ईयाताम्	ईरन्

Note:—Terminations beginning with vowels may be called Vowel terminations; those beginning with consonants, Consonantal terminations.

Formation of the base of the roots of the first group:—

§ 387. अ (शप्) is added on to the roots of the First or भ्वादि class * before the terminations. Before this अ the penultimate short and the final vowel of a root take Guṇa substitute; *e. g.* बुध्+ति=बुध्+अ+ति=बोध्+अ+ति=बोधति; जि+ति=जि+अ+ति=जे+अ+ति †=जयति; &c.

§ 388. य (श्यन्) is added on to the final of a root of the Fourth or दिवादि class before the terminations; the radical vowel remains unchanged; *e. g.* कुप्+ति=कुप्+य+ति=कुप्यति.

§ 389. अ is added on to the roots of the sixth or तुदादि class before which the penultimate vowel remains unchanged, and the final इ, उ, short or long, ऋ and ॠ are changed to इय्, उव्, रिय् and इर् respectively; *e. g.* क्षिप्+ति=क्षिप्+अ+ति=क्षिपति; धु+ति=धुव्+अ+ति=धुवति; रि+अ+ति=रियति; म्रि+अ+ते=म्रियते; गॄ+अ+ति=गिर्+अ+ति=गिरति, &c.

§ 390. Roots of the tenth or चुरादि class ‡ add अय before the

---

* कर्तरि शप् । दिवादिभ्यः श्यन् । तुदादिभ्यः शः । Pán. III. 1. 68, 69, 77. Of about 2200 roots belonging to the Sanskrt language nearly half (about 1079) belong to the first class.

† Vide § 23.

personal terminations. Before अय (1) the penultimate short vowel (except अ) takes the Guṇa substitute; and the final vowel and the penultimate अ, not prosodially long, take their Vṛddhi substitute; *e. g.* चुर्+ति=चुर्+अय+ति=चोर्+अय+ति=चोरयति; भू+अय+ति=भौ+अय+ति=भाव्+अय्+ति=भावयति; तड्+अय+ति=ताड्+अय+ति=ताडयति; but दण्ड्+अय+ति=दण्डयति, &c.

§ 391. (*a*) * The preceding अ is lengthened before a conjugational termination beginning with a semivowel, a nasal or य, म or भ.

(*b*) The final अ is dropped before a terminations beginning with अ; नय+अन्ति=नयन्ति, &c.

1st. class.

नी P. A. 'to carry.'

Present.

	Par.			Atm.		
1	नयामि	नयावः	नयामः	नये	नयावहे	नयामहे
2	नयसि	नयथः	नयथ	नयसे	नयेथे	नयध्वे
3	नयति	नयतः	नयन्ति	नयते	नयेते	नयन्ते

Imperfect.

§ 392. The augment अ is prefixed to roots in this tense.

+त्=अ+इख्+अ+त्=ऐखत्: similarly ईक्ष्, ऐक्षत; उक्ष्, औक्षत्; ऊह्, औहत; ऋच्छ्, आर्च्छत् &c.

(*a*) When a preposition (उपसर्ग) is prefixed to a root the augment अ or आ comes between the prep. and the root; *e. g.* हृ with प्र, प्राहरत्.

	बुध् P. 'to know.'			ईक्ष् A 'to see.'		
1	अबोधम्	अबोधाव	अबोधाम	ऐक्षे	ऐक्षावहि	ऐक्षामहि
2	अबोधः	अबोधतम्	अबोधत	ऐक्षथाः	ऐक्षेथाम्	ऐक्षध्वम्
3	अबोधत्	अबोधताम्	अबोधन्	ऐक्षत	ऐक्षेताम्	ऐक्षन्त

नी

1	अनयम्	अनयाव	अनयाम	अनये	अनयावहि	अनयामहि
2	अनयः	अनयतम्	अनयत	अनयथाः	अनयेथाम्	अनयध्वम्
3	अनयत्	अनयताम्	अनयन्	अनयत	अनयेताम्	अनयन्त

Imperative.

	भू P. 'to be.'			लभ् A. 'to get.'		
1	भवानि	भवाव	भवाम	लभै	लभावहै	लभामहै
2	भव or भवतात्	भवतम्	भवत	लभस्व	लभेथाम्	लभध्वम्

2	स्मरेः	स्मरेतम्	स्मरेत	मोदेथाः	मोदेयाथाम्	मोदेध्वम्
3	स्मरेत्	स्मरेताम्	स्मरेयुः	मोदेत	मोदेयाताम्	मोदेरन्

IVth Class.

तुष् P. 'to be pleased.' युध् A. 'to fight.'

Present.

1	तुष्यामि	तुष्यावः	तुष्यामः	युध्ये	युध्यावहे	युध्यामहे
2	तुष्यसि	तुष्यथः	तुष्यथ	युध्यसे	युध्येथे	युध्यध्वे
3	तुष्यति	तुष्यतः	तुष्यन्ति	युध्यते	युध्येते	युध्यन्ते

Imperfect.

1	अतुष्यम्	अतुष्याव	अतुष्याम	अयुध्ये	अयुध्यावहि	अयुध्यामहि
2	अतुष्यः	अतुष्यतम्	अतुष्यत	अयुध्यथाः	अयुध्येथाम्	अयुध्यध्वम्
3	अतुष्यत्	अतुष्यताम्	अतुष्यन्	अयुध्यत	अयुध्येताम्	अयुध्यन्त

Imperative.

1	तुष्याणि	तुष्याव	तुष्याम	युध्यै	युध्यावहै	युध्यामहै
2	तुष्य*	तुष्यतम्	तुष्यत	युध्यस्व	युध्येथाम्	युध्यध्वम्
3	तुष्यतु*	तुष्यताम्	तुष्यन्तु	युध्यताम्	युध्येताम्	युध्यन्ताम्

Potential.

VIth Class.

क्षिप् P. A. 'to throw.'

Present.

1	क्षिपामि	क्षिपावः	क्षिपामः	क्षिपे	क्षिपावहे	क्षिपामहे
2	क्षिपसि	क्षिपथः	क्षिपथ	क्षिपसे	क्षिपेथे	क्षिपध्वे
3	क्षिपति	क्षिपतः	क्षिपन्ति	क्षिपते	क्षिपेते	क्षिपन्ते

Imperfect.

1.	अक्षिपम्	अक्षिपाव	अक्षिपाम	अक्षिपे	अक्षिपावहि	अक्षिपामहि
2.	अक्षिपः	अक्षिपतम्	अक्षिपत	अक्षिपथाः	अक्षिपेथाम्	अक्षिपध्वम्
3.	अक्षिपत्	अक्षिपताम्	अक्षिपन्	अक्षिपत	अक्षिपेताम्	अक्षिपन्त

Imperative.

1.	क्षिपाणि*	क्षिपाव	क्षिपाव	क्षिपै	क्षिपावहै	क्षिपामहै
2.	क्षिप	क्षिपतम्	क्षिपत	क्षिपस्व	क्षिपेथाम्	क्षिपध्वम्
3.	क्षिपतु	क्षिपताम्	क्षिपन्तु	क्षिपताम्	क्षिपेताम्	क्षिपन्ताम्

Potential.

Xth Class.

चुर् P. A. 'to steal.'

Present.

1	चोरयामि	चोरयावः	चोरयामः	चोरये	चोरयावहे	चोरयामहे
2	चोरयसि	चोरयथः	चोरयथ	चोरयसे	चोरयेथे	चोरयध्वे
3	चोरयति	चोरयतः	चोरयन्ति	चोरयते	चोरयेते	चोरयन्ते

Imperfect.

Par.

1	अचोरयम्	अचोरयाव	अचोरयाम
2	अचोरयः	अचोरयतम्	अचोरयत
3	अचोरयत्	अचोरयताम्	अचोरयन्

Atm.

1	अचोरये	अचोरयावहि	अचोरयामहि
2	अचोरयथाः	अचोरयेथाम्	अचोरयध्वम्
3	अचोरयत	अचोरयेताम्	अचोरयन्त

Imperative.

2 चोरयेः चोरयेतम् चोरयेत चोरयेथाः चोरयेयाथाम् चोरयेध्वम्
3 चोरयेत् चोरयेताम् चोरयेयुः चोरयेत चोरयेयाताम् चोरयेरन्

The forms of other roots should be similarly made up.

§ 393. * The ऋ of a root, penultimate or final, when it does not take Guṇa or Vṛddhi, is changed to इर्, and to उर् if a labial or व precedes; and the इ or उ is lengthened when इर् or उर् is followed by a consonant; *e. g.* जॄ 4. P. 'to become old,' जीर्यति, अजीर्यत्, &c.; कॄ 6. P. किरति, अकिरत्, &c.; here कि does not become long as किर् is followed by अ; कॄत् 10 P. A. कीर्तयति, अकीर्तयत्, &c.

§ 394. The penultimate इ, उ, ऋ or ऌ of a root followed by र् or व is lengthened when a cosonant follows†; *e. g.* उर्द् I. A. 'to measure, to play,' ऊर्दति-ते; similarly कुर्द्, खुर्द्, गुर्द् all A. and meaning 'to play', हुर्छ् to act dishonestly, to be crooked, मुर्च्छ् to faint; स्फुर्छ्, to spread, to forget; स्फुर्ज् to thunder, to shine; उर्व्, तुर्व्, थुर्व्, दुर्व्, धुर्व् all meaning to kill; गुर्व् to try, मुर्व्, &c., all Par. and belonging to the 1st class, lengthen their penultimate vowel; दिव् 4. P. दीव्यति; similarly सिव् has सीव्यति, ष्ठिव्, ष्ठीव्यति, &c.

ROOTS OF THE 1ST, 4TH, 6TH, AND 10TH CLASSES WHICH FORM THEIR BASES IRREGULARLY.

1st class (भ्वादयः).

गुप् 'to protect,' गोपायति.*

धूप् 'to heat,' धूपायति.

विच्छ् 'to go,' विच्छायति.

पण् 'to praise,' पणायति, but पणते when it means 'to rejoice at, to be glad.'

गुह् † U. to conceal, to keep secret गूहति.

कम् A. 'to wish,' कामयते.

ष्ठिव् ‡ P. 'to spit,' ष्ठीवति.

चम् with आ 'to sip,' आचामति.

भ्राश् § and भ्लाश् A. 'to shine;' भ्राशते, भ्राश्यते, भ्लाशते, भ्लाश्यते.

भ्रम् P. 'to roam,' भ्रमति, भ्रम्यति, भ्राम्यति.

क्रम् P. 'to walk,' क्रामति, क्राम्यति,

लष् P. A. 'to desire,' लषति-ते लष्यति-ते.

धिन्व् ¶ P. 'to please,' धिनोति

---

* गुपूधूपविच्छिपणिपनिभ्य आयः। Pāṇ. III. 1. 28. These roots insert आय् before अ. The vowel of गुप् takes Guṇa substitute before this आय.

† ऊदुपधाया गोहः। Pāṇ. VI. 4. 89. The penultimate उ of गुह् is lengthened in the Special Tenses and before a strong termination beginning with a vowel.

‡ ष्ठिवुक्लमुचमां शिति। Pāṇ. VII. 3. 75. आङि चम इति वक्तव्यम् Vārt.

कृण्व् P. 'to kill, to hurt,' कृणोति.
अक्ष् P. 'to pervade,' अक्षति, अक्ष्णोति.
तक्ष् P. 'to pare,' तक्षति, तक्ष्णोति.
ऋत् 'to reproach;' to pity, ऋतीयति.
गम्* P. 'to go,' गच्छति.
यम् P. to restrain, यच्छति.
पा † P. 'to drink,' पिबति.
घ्रा P. to smell, जिघ्रति.
ध्मा P. 'to blow' धमति.
स्था P. 'to stand' तिष्ठति.
म्ना P. to think, मनति.
दा P. 'to give,' यच्छति.
दृश् P. 'to see,' पश्यति.
ऋ P. to go ऋच्छति.
सृ P. to run, धावति.
शद्‡ A. to perish, शीयते.
सद् P. to sit, to perish, &c. सीदति.
दंश्¶ P. to bite, दशति.
सञ्ज् P. 'to adhere,' सजति.
स्वञ्ज् A. to embrace, स्वजते.
रञ्ज् P. A. to dye, रजति, रजते.
मृज् P. 'to be clean,' मार्जति,
जभ् A. 'to yawn,' जम्भते.
कृप् A. 'to be adequate,' कल्पते.
लस्ज् A. to blush लज्जते.
सस्ज् P. to be ready सज्जति.

§ 395. The following seven roots form their bases like the desiderative without a desiderative sense. These are:—कित् to administer medicine, to treat as a patient चिकित्सति; गुप् to censure जुगुप्सते; तिज् to bear, to forgive तितिक्षते; बध् to abhor, to act loathsomely बीभत्सते; दान् to make straight दीदांसति-ते; मान् to reason, to think मीमांसते; शान् to sharpen शीशांसति-ते.

§ 396. There are a few roots which add a penultimate nasal in

the Special Tenses and Moods necessarily; *e. g.* भिद् to cut भिन्दति, अह् to go अंहते, पिड् to roll into a ball पिंडते, शुन्ध् to purify, to go शुंधति &c.; and a few more which do so optionally; *e. g.* दृह् to be firm दर्हति-दृंहति: म्रुच् or म्लुच् to go म्रोचति-म्रुंचति, म्लोचति-म्लुंचति; लुच् to pluck लोचति लुञ्चति all P.; गुज् A. to hum गोजते, गुञ्जते; गृज् P. to roar गर्जति गृंजति, and others less important.

IVth Class (दिवादयः).

क्रम् P. 'to go' क्राम्यति.
जन् A. 'to be born' जायते.
शम्* P. to be pacific शाम्यति.
तम् P. 'to desire' ताम्यति.
दम् P. 'to pacify' दाम्यति.
श्रम् P. to be wearied श्राम्यति.
क्षम् P. to endure क्षाम्यति.
क्लम् 'to be weary.' क्लाम्यति क्लामति.
मद् P. to be intoxicated माद्यति.
यस् P. 'to endeavour' यस्यति. यसति, but when followed by a preposition, except सम्, it belongs to the 4th class alone संयस्यति, संयसति; but प्रयस्यति only.
शो† P. 'to sharpen' श्यति.
छो P. to cut छ्यति.
सो P. 'to put an end to' स्यति.
दो P. to cut द्यति.
भ्रंश्-स् P. to fall भ्रश्यति, भ्रस्यति.
रञ्ज् P. A. to colour रज्यति-ते.
मिद् P. to be unctuous मेद्यति.
व्यध् 'to strike,' to pierce विध्यति.

§ 397. The following roots belong to the 1st and the 4th classes:—भ्राश्, भ्लाश्, भ्रास्, काश् all meaning 'to shine', डी to fly,

श्लिष् to embrace, रुष् to be angry or vexed, यस् to endeavour (this with any other prep. but सम् belongs to the 4th class alone), सिध् (1) to turn out auspiciously, (4) to succeed, सह्, 1 A. 4. p. to bear, भ्रश्-भ्रंश् (स) to fall, रञ्ज् to be dyed, शप् to curse, बुध् 1 P. 4. A. to know, शुच् 1 to bewail 4 P. A. to be afflicted, क्षम्, क्षम् 1 A. 4 P. and स्विद् 1. 4. P. to perspire, 1 A. to be anointed.

VIth Class (तुदादयः).

इष् P. to wish इच्छति.
कृत् P. to cut कृन्तति.
कृ P. with उप and प्रति, उपस्किरति or प्रतिस्किरति.
खिद् P. to suffer pain खिन्दति.
गॄ P. to swallow गिरति, गिलति.
त्रुट् P. to cut त्रुट्यति, त्रुटति.
प्रच्छ् P. to ask पृच्छति.
भ्रस्ज् P. A. to fry भृज्जति-ते.
मस्ज् P. to bathe, मज्जति.
व्रश्च् P. to cut, वृश्चति.
व्यच् P. to deceive, विचति.
विच्छ् P. to go विच्छायति.
सस्ज् P. to go सज्जति.
मुच् U. to release मुञ्चति-ते.
लिप् to anoint लिम्पति-ते.
लुप् U. to break or cut लुम्पति-ते.
विद्* U. to obtain विन्दति-ते.
सिच् U. to sprinkle सिञ्चति-ते.
पिश् to form पिंशति.
उभ् to fill with, to confine उभति-उम्भति.

§ 398. (a) The following roots belong optionally to the 1st and 6th classes:—कृष् 1 P. 6. U. to plough, to draw, घुट् 1. A. to return, 6 P. to strike against, घुण् 1. A. 6. P. to roll, whirl; 1. A. to take, to receive, घूर्ण् 1. A. 6. P. to reel, whirl round, move to and fro, छुट् 1. P. to divide, 6 P. to envelope, त्रुप्, त्रुम्प् P. to

* This root belongs to the 2nd, 4th, 6th, and 7th classes, with different senses. All these are given in the following couplet.

kill, सद् P. to sit down, मिष् P. 1. to sprinkle, 6. to open the eyes, लुड् P. 1. to stir, to churn, 6. to cover, to adhere, मुच् I. A. to cheat, 6 U. to release, to leave &c.

(*b*) The following roots belong to the 4th as well as to the 6th classes:—क्षिप् 4. P. 6 U. to throw, लुप् 4 P. to confound, 6 U. to take away, लुभ् P. 4 to covet, to be perplexed, 6 A. to perplex, सृज् 4 A. to let loose, to send forth, 4. 6. P. to create.

Xth Class (चुरादयः).

धू* P. 'to shake' धूनयति.	प्री P. 'to please' प्रीणयति.
अर्थ—अर्थयति, अर्थापयति †	गण्—गणयति, गणापयति. †
लज्ज्—लज्जयति, लज्जापयाति†	वण्ट्—वण्टयति, वण्टापयति †

§ 399. The following roots of the 10th class preserve their vowel unchanged:—अघ् to sin, कथ् to tell क्षप् to send, to throw, to pass, गण् to count, गल् U. to filter, A. to throw, वर् to choose or seek, to get, ध्वन् to sound, मह् to honour, रच् to compose, रस् to taste, रह् to forsake, शठ् to speak ill of, to deceive, रट् to scream, पट् to weave, (but पाटयति when it means to tear &c.), स्तन् to thunder, गद् to sound, पत् to go, कल् to count, स्वर् to sound, पद् A. to go, अंश् to divide, वट् to separate, लज् to shine, कर्ण् to bore, छद् to conceal, चप् to cheat, वस् to scent, perfume, श्रथ् or श्रथ्

* The following stanza from the 'Kavirahasya' gives the various

to be weak or lax, व्यय् to spend, स्पृह् to desire, मृग् to seek, मृष् to bear, कृप् to pity, to be weak, कुण्, गुण् to converse with, ग्रह् A. to take (also ग्राहयति when cau. of ग्रह्), कुह् A. to astonish, to deceive, पुट् to bind or string together, स्फुट् to become manifest, सुख् to make happy, and others less common.

§ 400. Some roots of the 10th class exclusively take the Atmanepada *i. e.* even when the fruit of the action expressed by them does not accrue to the agent. These are:—अर्थ् to request, to desire, कुह् to astonish, to deceive, चित् to be conscious of, to think, दंश् to bite, दंस् (or दस according to some) to see, to bite, डप् or डिप् to accumulate, तन्त्र् to support a family, मन्त्र् to counsel secretly, मृग् to search, to hunt, to seek, स्पश् to take, to string together, तर्ज् and भर्त्स् to reprove, बस्त्, गन्ध् to injure, to hurt, विष्क् to kill, (हिष्क् according to some), निष्क् to measure, लल् to desire, कूण् to contract, तूण् to fill, भ्रूण् to hope, to fear, शल् to praise, यक्ष् to worship, स्यम् to guess, गूर् to strike, शम् to look at, to inspect, कुत्स् to reproach, त्रुट् (according to some कुट्) to cut, गल् to drop down, भल् to see, to expound, कूट् to abstain from giving, to muddle, कुट्ट् to heat, वञ्च् to deceive, वृष् to have the power of generation, to be eminent, मद् to gratify, दिव् to bewail, गॄ to know, विद् to know, to be conscious of, मान् to stop, यु to censure, and कुस्म् to smile improperly.

§ 401. The following roots belong to the 1st and the 10th classes:—

युज्, पृच् to unite, to restrain, अर्च् to worship, ईर् to throw,

gether, धीक्, चीक् to endure, अर्द् to kill, हिंस् to kill, अर्ह् to worship, सद् with आ to go, to assail, शुन्ध् to purify to cleanse, छद् to cover, जुष् to satisfy, to guess, to kill, प्री to please, श्रन्थ्, ग्रन्थ् to compose, arrange, आप् to obtain, तन् to confide, to stretch, चन् to confide, to hurt, वद् to inform, वच् to speak, मान् to honour, worship, भू A. to obtain (भवति also according to some), गर्ह् to censure, मार्ग् to seek, कण्ठ् to grieve, मृज् to clean, मृष् to endure, धृष् to brave, to overcome, जस् to hurt, to injure, क्लिश् to torment, to beg, घुष् to aver, and some others.

II. GROUP II.

ROOTS WITH CHANGEABLE BASES.

(2nd, 3rd, 5th, 7th, 8th, and 9th, Classes.)

§ 402. Terminations:—

Parasmaipada.

The terminations of the Present, the Imperfect and the Imperative are the same as those of the first group. The termination of the 2nd per. sing. of the Imperative is हि. The terminations of the Potential are as follows:—

1	याम्	याव	याम
2	यास्	यातम्	यात
3	यात्	याताम्	युस्

Atmanepada.

Present. Imperfect.

	Imperative.			Potential.
1	ऐ	आवहै	आमहै	The same as those given
2	स्व	आथाम्	ध्वम्	for the first group.
3	ताम्	आताम्	अताम्	

§ 403. The base of the roots of the 2nd group of Conjugational classes undergoes many modifications with regard to which the terminations are divided into two sets; one set is called 'strong' the other, 'weak'. The base taking the strong terminations may be called 'The strong base;' and that taking the weak ones 'The weak base'.

(*a*) The strong terminations are:—

The singulars of all persons of the Present and the Imperfect, the third person singular and all numbers of the first person of the Imperative, in the Parasmaipada, and all numbers of the first person of the Imperative, in the Atmanepada.

(*b*) The rest are weak.

§ 404. Before strong terminations the penultimate short and the final vowel of the base take their Guṇa substitute.

Fifth, Eighth and Ninth classes.

§ 405. *नु and उ are added on to the roots of the 5th and 8th classes respectively.

§ 406. The final उ of the base is optionally dropped before व् and म् if it be not preceded by a conjunct consonant. It is changed to उव् before a weak termination beginning with a vowel, if preceded

§ 407. *In the ninth class ना is inserted between the root and the terminations. ना becomes न् before the weak terminations beginning with a vowel, and नी before the the weak terminations beginning with a consonant.

§ 408. (*a*) The penultimate nasal of a root is dropped before ना &c.; as मथ्नामि, मथ्नीवः, मथ्नीमः &c. from मन्थ् 'to put together.'

(*b*) In the case of roots ending in a consonant, the imperative second person singular termination is आन instead of हि; as मुषाण form मुष् 'to steal'.

Paradigms.

Vth Class.

सु P. A. 'to press out juice,' &c.

Present.

1	सुनोमि	सुनुवः, सुन्वः	सुनुमः, सुन्मः	सुन्वे	सुनुवहे, सुन्वहे	सुनुमहे, सुन्महे
2	सुनोषि	सुनुथः	सुनुथ	सुनुषे	सुन्वाथे	सुनुध्वे
3	सुनोति	सुनुतः	सुन्वन्ति	सुनुते	सुन्वाते	सुन्वते

Imperfect.

1	असुनवम्	असुनुव,	असुनुम	असुन्वि	असुनुवहि,	असुनुमहि

Imperative.

1	सुनवानि	सुनवाव	सुनवाम	सुनवै	सुनवावहै	सुनवामहै
2	सुनु	सुनुतम्	सुनुत	सुनुष्व	सुन्वाथाम्	सुनुध्वम्
3	सुनोतु	सुनुताम्	सुन्वन्तु	सुनुताम्	सुन्वाताम्	सुन्वताम्

Potential.

1	सुनुयाम्	सुनुयाव	सुनुयाम	सुन्वीय	सुन्वीवहि	सुन्वीमहि
2	सुनुयाः	सुनुयातम्	सुनुयात	सुन्वीथाः	सुन्वीयाथाम्	सुन्वीध्वम्
3	सुनुयात्	सुनुयाताम्	सुनुयुः	सुन्वीत	सुन्वीयाताम्	सुन्वीरन्

साध् Par. 'to accomplish.' **अश्** A. 'to pervade.'

Present.

1	साध्नोमि	साध्नुवः	साध्नुमः	अश्नुवे	अश्नुवहे	अश्नुमहे
2	साध्नोषि	साध्नुथः	साध्नुथ	अश्नुषे	अश्नुवाथे	अश्नुध्वे
3	साध्नोति	साध्नुतः	साध्नुवन्ति	अश्नुते	अश्नुवाते	अश्नुवते

Imperfect.

1	असाध्नवम्	असाध्नुव	असाध्नुम	आश्नुवि	आश्नुवहि	आश्नुमहि
2	असाध्नोः	असाध्नुतम्	असाध्नुत	आश्नुथाः	आश्नुवाथाम्	आश्नुध्वम्
3	असाध्नोत्	असाध्नुताम्	असाध्नुवन्	आश्नुत	आश्नुवाताम्	आश्नुवत

Imperative.

1	साध्नवानि	साध्नवाव	साध्नवाम	अश्नवै	अश्नवावहै	अश्नवामहै

Potential.

1	साध्नुयाम्	साध्नुयाव	साध्नुयाम	अश्नुवीय	अश्नुवीवहि	अश्नुवीमहि
2	साध्नुयाः	साध्नुयातम्	साध्नुयात	अश्नुवीथाः	अश्नुवीयाथाम्	अश्नुवीध्वम्
3	साध्नुयात्	साध्नुयाताम्	साध्नुयुः	अश्नुवीत	अश्नुवीयाताम्	अश्नुवीरन्

VIIIth Class.

तन् P. A. 'to stretch.'

Present.

1.	तनोमि	तनुवः तन्वः	तनुमः, तन्मः	तन्वे	तनुवहे, तन्वहे	तनुमहे, तन्महे
2.	तनोषि	तनुथः	तनुथ	तनुषे	तन्वाथे	तनुध्वे
3.	तनोति	तनुतः	तन्वन्ति	तनुते	तन्वाते	तन्वते

Imperfect.

1.	अतनवम्	अतनुव / अतन्व	अतनुम / अतन्म	अतन्वि	अतनुवहि / अतन्वहि	अतनुमहि / अतन्महि
2.	अतनोः	अतनुतम्	अतनुत	अतनुथाः	अतन्वाथाम्	अतनुध्वम्
3.	अतनोत्	अतनुताम्	अतन्वन्	अतनुत	अतन्वाताम्	अतन्वत

Imperative.

1.	तनवानि	तनवाव	तनवाम	तनवै	तनवावहै	तनवामहै
2.	तनु	तनुतम्	तनुत	तनुष्व	तन्वाथाम्	तनुध्वम्
3.	तनोतु	तनुताम्	तन्वन्तु	तनुताम्	तन्वाताम्	तन्वताम्

Potential.

§ 409. Irregular base.:—कृ P. A. 'to do' is changed to करो before the strong, and कुरु before the weak, terminations.

Present.

1.	करोमि	कुर्वः	कुर्मः	कुर्वे	कुर्वहे	कुर्महे
2.	करोषि	कुरुथः	कुरुथ	कुरुषे	कुर्वाथे	कुरुध्वे
3.	करोति	कुरुतः	कुर्वन्ति	कुरुते	कुर्वाते	कुर्वते

Imperfect.

1.	अकरवम्	अकुर्व	अकुर्म	अकुर्वि	अकुर्वहि	अकुर्महि
2.	अकरोः	अकुरुतम्	अकुरुत	अकुरुथाः	अकुर्वाथाम्	अकुरुध्वम्
3.	अकरोत्	अकुरुताम्	अकुर्वन्	अकुरुत	अकुर्वाताम्	अकुर्वत

Imperative.

1.	करवाणि	करवाव	करवाम	करवै	करवावहै	करवामहै
2.	कुरु	कुरुतम्	कुरुत	कुरुष्व	कुर्वाथाम्	कुरुध्वम्
3.	करोतु	कुरुताम्	कुर्वन्तु	कुरुताम्	कुर्वाताम्	कुर्वताम्

Potential.

1	कुर्याम्	कुर्याव	कुर्याम	कुर्वीय	कुर्वीवहि	कुर्वीमहि
2	कुर्याः	कुर्यातम्	कुर्यात	कुर्वीथाः	कुर्वीयाथाम्	कुर्वीध्वम्
3	कुर्यात्	कुर्याताम्	कुर्युः	कुर्वीत	कुर्वीयाताम्	कुर्वीरन्

2	क्रीणासि	क्रीणीथः	क्रीणीथ	क्रीणीषे	क्रीणाथे	क्रीणीध्वे
3	क्रीणाति	क्रीणीतः	क्रीणन्ति	क्रीणीते	क्रीणाते	क्रीणते

Imperfect.

1.	अक्रीणाम्	अक्रीणीव	अक्रीणीम	अक्रीणि	अक्रीणीवहि	अक्रीणीमहि
2.	अक्रीणाः	अक्रीणीतम्	अक्रीणीत	अक्रीणीथाः	अक्रीणाथाम्	अक्रीणीध्वम्
3.	अक्रीणात्	अक्रीणीताम्	अक्रीणन्	अक्रीणीत	अक्रीणाताम्	अक्रीणत

Imperative.

1.	क्रीणानि	क्रीणाव	क्रीणाम	क्रीणै	क्रीणावहै	क्रीणामहै
2.	क्रीणीहि	क्रीणीतम्	क्रीणीत	क्रीणीष्व	क्रीणाथाम्	क्रीणीध्वम्
3.	क्रीणातु	क्रीणीताम्	क्रीणन्तु	क्रीणीताम्	क्रीणाताम्	क्रीणताम्

Potential.

1.	क्रीणीयाम्	क्रीणीयाव	क्रीणीयाम	क्रीणीय	क्रीणीवहि	क्रीणीमहि
2	क्रीणीयाः	क्रीणीयातम्	क्रीणीयात	क्रीणीथाः	क्रीणीयाथाम्	क्रीणीध्वम्
3.	क्रीणीयात्	क्रीणीयाताम्	क्रीणीयुः	क्रीणीत	क्रीणीयाताम्	क्रीणीरन्

स्तम्भ् 'P. to obstruct or to stop.'

	Present.			*Imperfect.*		
1.	स्तभ्नामि	स्तभ्नीवः	स्तभ्नीमः	अस्तभ्नाम	अस्तभ्नीव	अस्तभ्नीम
2.	स्तभ्नासि	स्तभ्नीथः	स्तभ्नीथ	अस्तभ्नाः	अस्तभ्नीतम्	अस्तभ्नीत
3	स्तभ्नाति	स्तभ्नीतः	स्तभ्नन्ति	अस्तभ्नात्	अस्तभ्नीताम्	अस्तभ्नन्

Imperative. *Potential.*

§ 411. The roots ज्ञा 'to know' and ज्या 'to become old' assume the forms जा and जि respectively; as जानाति-नीते, जिनाति, &c.

§ 412. The र् of ग्रह् is changed to ऋ; as गृह्णाति; अगृह्णाम्, अगृह्णीव, अगृह्णीम, &c. Imperf. Ist. per.

§ 413. The roots री, ली, व्ली, प्ली, धू, पू, लू, ऋ, कॄ, गॄ, जॄ, दॄ, नॄ, पॄ, भॄ, मॄ, वॄ, शॄ, and स्तॄ, have their finals shortened necessarily, and क्षी, भ्री, and व्री optionally in the Special Tenses; as धुनाति-नीते, स्तृणाति -णीते, वृणाति-णीते, &c. क्षीणाति, क्षिणाति, &c.

§ 414. The roots स्कु 'to go by leaps, to raise,' स्तम्भ् 'to obstruct,' स्तुम्भ् 'to stop,' स्कम्भ् and स्कुम्भ् 'to obstruct' belong to the 5th and 9th classes; as स्कुनाति, स्कुनीते, स्कुनोति, स्कुनुते, &c.

SECOND, THIRD AND SEVENTH CLASSES.

§ 415. Special rules of Sandhi of the finals of roots and the initial letters of terminations:—

(1) The ending उ of a root takes its Vṛddhi substitute when followed by a consonantal strong termination; as नु + मि = नौमि.

(2) The final इ or उ, short or long, of a root is changed to इय् or उव् before a vowel weak termination.

(3) The ending ह् of roots is changed to ढ् when followed by any consonant, except a nasal or a semivowel, or by nothing; and that of roots beginning with द् to घ् under the same circumstances.

(4) The initial त and थ of a termination are changed to ध् after a soft aspirate (4th letter of a class.)

(6) न् and म् when followed by a consonant are changed to the nasal of the class to which the following consonant belongs, and to an *anusvāra* when followed by श्, ष्, स्, or ह्.

(7) The ending इ of a root, short or long, not preceded by a conjunct consonant is changed to य् before vowel weak terminations, when the base consists of more than one syllable.

(8) The ending द् of a root is optionally changed to र् or Visarga in the Imperfect second pers. sing. and the ending स् to त् or द् before the termination त् and optionally before स्.

(9) When a conjunct consonant having स् or क् for its first member is at the end of a word or is followed by a consonant except a nasal or a semivowel, the स् or क् is dropped.

N. B.—The usual Sandhi rules *i. e.* those given in the 2nd and 3rd Chapters should be observed.

§ 416. (1) * The second person sing. termination of the Par. Imperative is धि when the base ends in any consonant except a nasal or a semivowel; also in the case of the root हु 3 P. to sacrifice.

§ 417. The स् and त् of the Imperfect 2nd and 3rd pers. sing. are dropped after a consonant.

Second or (अदादि) Class.

Paradigms.

या P. 'to go.'

	Present.			*Imperfect.*		
1	यामि	यावः	यामः	अयाम्	अयाव	अयाम
2	यासि	याथः	याथ	अयाः	अयातम्	अयात
3	याति	यातः	यान्ति	अयात्	अयाताम्	अयान् or अयुः

	Imperative.			*Potential.*		
1	यानि	याव	याम	यायाम्	यायाव	यायाम
2	याहि	यातम्	यात	यायाः	यायातम्	यायात
3	यातु	याताम्	यान्तु	यायात्	यायाताम्	यायुः

Conjugate similarly ख्या P. 'to tell,' दा P. 'to cut,' पा P. 'to protect,' प्रा P. 'to fill,' प्सा P. 'to eat,' द्रा P. 'to fly,' भा P. 'to shine,' मा 'to measure,' रा 'to give,' ला 'to give or take,' वा 'to blow,' श्रा 'to cook' and स्ना 'to bathe.'

§ 420. In order to exemplify the rules given under §§ 415–417 will give the forms of the regular verbs वी, नु, जागृ, ईर्, चक्ष्, आस्, कश्, दुह्, लिह् and निंज्.

वी P 'to go.'

	Present.			*Imperfect.*		
1	वेमि	वीवः	वीमः	अवयम्	अवीव	अवीम
2	वेषि	वीथः	वीथ	अवेः	अवीतम्	अवीत

2	वीहि	वीतम्	वीत	वीयाः	वीयातम्	वीयात
3	वेतु	वीताम्	वियन्तु	वीयात्	वीयाताम्	वीयुः

नु P. 'to praise,'

	Present.			*Imperfect.*		
1	नौमि	नुवः	नुमः	अनवम्	अनुव	अनुम
2	नौषि	नुथः	नुथ	अनौः	अनुतम्	अनुत
3	नौति	नुतः	नुवन्ति	अनौत्	अनुताम्	अनुवन्

	Imperative.			*Potential.*		
1	नवानि	नवाव	नवाम	नुयाम्	नुयाव	नुयाम
2	नुहि	नुतम्	नुत	नुयाः	नुयातम्	नुयात
3	नौतु	नुताम्	नुवन्तु	नुयात्	नुयाताम्	नुयुः

Conjugate similarly कु P. 'to sound,' क्षु P. 'to seize,' क्ष्णु P. 'to sharpen,' द्यु P. 'to attack,' यु P. 'to join,' सु P. 'to possess supremacy,' and स्नु 'to drop out, distil.'

जागृ P. 'to be awake.'

	Present.			*Imperfect.*		
1.	जागर्मि	जागृवः	जागृमः	अजागरम्	अजागृव	अजागृम
2.	जागर्षि	जागृथः	जागृथ	अजागः	अजागृतम्	अजागृत
3.	जागर्ति	जागृतः	जाग्रति *	अजागः	अजागृताम्	अजागरुः

ईर् A. 'to go.'

	Present.			*Imperfect.*		
1.	ईरे	ईर्वहे	ईर्महे	ऐरि	ऐर्वहि	ऐर्महि
2.	ईर्षे	ईराथे	ईर्ध्वे	ऐर्थाः	ऐराथाम्	ऐर्ध्वम्
3.	ईर्ते	ईराते	ईरते	ऐर्त	ऐराताम्	ऐरत

	Imperative.			*Potential.*		
1.	ईरै	ईरावहै	ईरामहै	ईरीय	ईरीवहि	ईरीमहि
2.	ईर्ष्व	ईराथाम्	ईर्ध्वम्	ईरीथाः	ईरीयाथाम्	ईरीध्वम्
3.	ईर्ताम्	ईराताम्	ईरताम्	ईरीत	ईरीयाताम्	ईरीरन्

चक्ष् A. 'to speak.'

	Present.			*Imperfect.*		
1.	चक्षे	चक्ष्वहे	चक्ष्महे	अचक्षि	अचक्ष्वहि	अचक्ष्महि
2.	चक्षे	चक्षाथे	चड्ढ्वे	अचष्ठाः	अचक्षाथाम्	अचड्ढ्वम्
3.	चष्टे	चक्षाते	चक्षते	अचष्ट	अचक्षाताम्	अचक्षत

	Imperative.			*Potential.*		
1.	चक्षै	चक्षावहै	चक्षामहै	चक्षीय	चक्षीवहि	चक्षीमहि

2.	कक्षे	कशाथे	कड्ढ्वे	अकष्ठाः	अकशाथाम्	अकड्ढ्वम्
3.	कष्टे	कशाते	कशते	अकष्ट	अकशाताम्	अकशत

Imperative. *Potential.*

1.	कशै	कशावहै	कशामहै	कशीय	कशीवहि	कशीमहि
2.	कक्ष्व	कशाथाम्	कड्ढ्वम्	कशीथाः	कशीयाथाम्	कशीध्वम्
3.	कष्टाम्	कशाताम्	कशताम्	कशीत	कशीयाताम्	कशीरन्

दुह् P. A. 'to milk.'

Present.

1.	दोह्मि	दुह्वः	दुह्मः	दुहे	दुह्वहे	दुह्महे
2.	धोक्षि *	दुग्धः	दुग्ध	धुक्षे	दुहाथे	धुग्ध्वे
3.	दोग्धि	दुग्धः	दुहन्ति	दुग्धे	दुहाते	दुहते

Imperfect.

1.	अदोहम्	अदुह्व	अदुह्म	अदुहि	अदुह्वहि	अदुह्महि
2.	अधोक्-ग्	अदुग्धम्	अदुग्ध	अदुग्धाः	अदुहाथाम्	अधुग्ध्वम्
3.	अधोक्-ग्	अदुग्धाम्	अदुहन्	अदुग्ध	अदुहाताम्	अदुहत

Imperative.

Potential.

1. दुह्याम्	दुह्याव	दुह्याम	दुहीय	दुहीवहि	दुहीमहि
2. दुह्याः	दुह्यातम्	दुह्यात	दुहीथाः	दुहीयाथाम्	दुहीध्वम्
3. दुह्यात्	दुह्याताम्	दुह्युः	दुहीत	दुहीयाताम्	दुहीरन्

दिह् to be similarly conjugated; इ and ए being substituted for उ and ओ respectively.

लिह् P. A. 'to lick.'

Present.

1. लेह्मि	लिह्वः	लिह्मः	लिहे	लिह्वहे	लिह्महे
2. लेक्षि	लीढः	लीढ	लिक्षे	लिहाथे	लीढ्वे
3. लेढि	लीढः	लिहन्ति	लीढे	लिहाते	लिहते

Imperfect.

अलेहम्	अलिह्व	अलिह्म	अलिहि	अलिह्वहि	अलिह्महि
अलेट्-ड्	अलीढम्	अलीढ	अलीढाः	अलिहाथाम्	अलीढ्वम्
अलेट्-ड्	अलीढाम्	अलिहन्	अलीढ	अलिहाताम्	अलिहत

निञ्ज् * A. 'to purify'

Present *Imperfect.*

[illegible]े	निञ्ज्वहे	निञ्ज्महे	अनिञ्जि	अनिञ्ज्वहि	अनिञ्ज्महि
[illegible]क्षे	निञ्जाथे	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Imperative.			*Potential.*		
1. निञ्जै	निञ्जावहै	निञ्जामहै	निञ्जीय	निञ्जीवहि	निञ्जीमहि
2. निङ्क्ष्व	निञ्जाथाम्	निङ्ग्ध्वम्	निञ्जीथाः	निञ्जीयाथाम्	निञ्जीध्वम्
3. निङ्क्ताम्	निञ्जाताम्	निञ्जताम्	निञ्जीत	निञ्जीयाताम्	निञ्जीरन्

IRREGULAR BASES

Many of the roots of the 2nd class are of irregular conjugation. We will treat of them in alphabetical order.

§ 421. अद् P. 'to eat' forms the 2. and 3. sing. Imperf as आदः and आदत् respectively. In other respects it is regular.

Present.			*Imperfect*		
1. अद्मि	अद्वः	अद्मः	1. आदम्	आद्व	आद्म
2. अत्सि	अत्थः	अत्थ	2. आदः	आत्तम्	आत्त
3. अत्ति	अत्तः	अदन्ति	3. आदत्	आत्ताम्	आदन्

Imperative.			*Potential.*		
1. अदानि	अदाव	अदाम	1. अद्याम्	अद्याव	अद्याम
2. अद्धि	अत्तम्	अत्त	2 अद्याः	अद्यातम्	अद्यात
3. अत्तु	अत्ताम्	अदन्तु	3. अद्यात्	अद्याताम्	अद्युः

§ 422. अन् P. 'to breathe,' जक्ष् 'to eat,' रुद् P. 'to weep,' श्वस् P. 'to sigh' and स्वप् P. 'to sleep,' insert the augment इ between their final and the terminations beginning with any consonant except य; in the case of 2 and 3 sing. Imperf. they insert ई or अ. *e. g.*

	Imperative.			*Potential.*	
1. अनानि	अनाव	अनाम	अन्याम्	अन्याव	अन्याम
2. अनिहि	अनितम्	अनित	अन्याः	अन्यातम्	अन्यात
3. अनितु	अनिताम्	अनन्तु	अन्यात्	अन्याताम्	अन्युः

Conjugate स्वप् श्वस् and रुद् similarly; as स्वपिति 3 sing. Pre;. अस्वपीः-पः; 2 sing Imperf.; अस्वपीत्-पत्; 3 sing. Imperf.; स्वपानि 1 sing. Imp. स्वपिहि 2 sing. Imp.; स्वप्यात् 1 sing. Pot ; &c. श्वसिति 3 sing. Pre., अश्वसीः-सः 2 sing. Imperf., अश्वसीत्-सत् 3 sing. Imperf. श्वसानि 1 sing. Imp. श्वसिहि 2 sing. Imp. श्वसितु 3 sing. Imp. श्वस्यात् 1 sing. Pot.; &c. रोदिमि, रुदिवः रुदिमः 1 Pre. अरोदम् 1 sing. Imperf. अरोदीः-दः 2 sing. Imperf. अरोदीत्-दत् 3 sing. Imperf. रोदानि 1 sing. Imp. रुदिहि 2 sing. Imp. रोदितु 3 sing. Imp. रुद्यात् 1 sing. Pot. &c.

§ 423. अस् P. (A)° 'to be'—drops its अ before weak terminations and स् before a termination beginning with स् and ध्व. It is irregular in many respects.

Present.

अस्मि	स्वः	स्मः	हे	स्वहे	स्महे
असि	स्थः	स्थ	से	साथे	ध्वे
अस्ति	स्तः	सन्ति	स्ते	साते	सते

Imperfect.

2	आसीः	आस्तम्	आस्त	आस्थाः	आसाथाम्	आध्वम्
3	आसीत्	आस्ताम्	आसन्	आस्त	आसाताम्	आसत

Imperative.

1	असानि	असाव	असाम	असै	असावहै	असामहै
2	एधि	स्तम्	स्त	स्व	साथाम्	ध्वम्
3	अस्तु	स्ताम्	सन्तु	स्ताम्	साताम्	सताम्

Potential.

1	स्याम्	स्याव	स्याम	सीय	सीवहि	सीमहि
2	स्याः	स्यातम्	स्यात	सीथाः	सीयाथाम्	सीध्वम्
3	स्यात्	स्याताम्	स्युः	सीत	सीयाताम्	सीरन्

§ 424. आस् A * 'to sit'—also drops its स् before ध्व—

	Present.			*Imperfect.*		
1.	आसे	आस्वहे	आस्महे	आसि	आस्वहि	आस्महि
2.	आस्से	आसाथे	आध्वे	आस्थाः	आसाथाम्	आध्वम्
3.	आस्ते	आसाते	आसते	आस्त	आसाताम्	आसत

	Imperative.			*Potential.*		
1.	आसै	आसावहै	आसामहै	आसीय	आसीवहि	आसीमहि
2.	आस्स्व	आसाथाम्	आध्वम्	आसीथाः	आसीयाथाम्	आसीध्वम्
3.	आस्ताम्	आसाताम्	आसताम्	आसीत	आसीयाताम्	आसीरन्

weak vowel termination; एति इतः यन्ति 3 per. Pre. आयम् ऐव ऐम Per. Imperf.; ऐः 2 sing. Imperf. अयानि, इहि, एतु 1. 2. 3. sing. Imp. यन्तु 3pl. Imp.

इ with अधि A * 'to study,' &c. is regularly conjugated, as

	Present.			*Imperfect.*		
1.	अधीये	अधीवहे	अधीमहे	अध्यैयि	अध्यैवहि	अध्यैमहि
2.	अधीषे	अधीयाथे	अधीध्वे	अध्यैथाः	अध्यैयाथाम्	अध्यैध्वम्
3.	अधीते	अधीयाते	अधीयते	अध्यैत	अध्यैयाताम्	अध्यैयत

	Imperative.			*Potential.*		
1.	अध्ययै	अध्ययावहै	अध्ययामहै	अधीयीय	अधीयीवहि	अधीयीमहि
2.	अधीष्व	अधीयाथाम्	अधीध्वम्	अधीयीथाः	अधीयीयाथाम्	अधीयीध्वम्
3.	अधीताम	अधीयाताम्	अधीयताम्	अधीयीत	अधीयीयाताम्	अधीयीरन्

§ 426. ईड् A. 'to praise' and ईश् A. 'to rule' have an इ added to them before terminations beginning with स् or ध्व except that of the Imperf. 2. plu.

ईड्. A.

	Present.			*Imperfect.*		
1.	ईडे	ईड्वहे	ईड्महे	ऐडि	ऐड्वहि	ऐड्महि
2.	ईडिषे	ईडाथे	ईडिध्वे	ऐट्ठाः	ऐडाथाम्	ऐड्ढ्वम्
3.	ईट्टे	ईडाते	ईडते	ऐट्ट	ऐडाताम्	ऐडत

	Imperative.			*Potential.*		
1.	ईडै	ईडावहै	ईडामहै	ईडीय	ईडीवहि	ईडीमहि
2.	ईडिष्व	ईडाथाम्	ईडिध्वम्	ईडीथाः	ईडीयाथाम्	ईडीध्वम्
3.	ईट्टाम्	ईडाताम्	ईडताम्	ईडीत	ईडीयाताम्	ईडीरन्

ईश् to be similarly conjugated. ईशिषे ईशाथे ईशिध्वे 2 Pre. ऐशि 1 sing. Imperf. ऐष्ठाः 2 sing. Imperf. ऐष्ट 3 sing. Imperf. ऐड्ढ्वम 2 pl. Imperf. ईशै 1 sing. Imp. ईशिध्वम् 2pl. Imp. ईशीत 3 sing. Pot. &c.

§ 427. ऊर्णु P. A. 'to cover'—substitutes Vṛddhi for its ऊ optionally before consonantal strong terminations except those of the 2nd and 3rd sing. Imperf.

Present.

1.	ऊर्णोमि-ऊर्णौमि	ऊर्णुवः	ऊर्णुमः	ऊर्णुवे	ऊर्णुवहे	ऊर्णुमहे
2.	ऊर्णोषि-ऊर्णौषि	ऊर्णुथः	ऊर्णुथ	ऊर्णुषे	ऊर्णुवाथे	ऊर्णुध्वे
3.	ऊर्णोति-ऊर्णौति	ऊर्णुतः	ऊर्णुवन्ति	ऊर्णुते	ऊर्णुवाते	ऊर्णुवते

Imperfect.

1.	और्णवम्	और्णुव	और्णुम	और्णुवि	और्णुवहि	और्णुमहि
2.	और्णोः	और्णुतम्	और्णुत	और्णुथाः	और्णुवाथाम्	और्णुध्वम्
3.	और्णोत्	और्णुताम्	और्णुवन्	और्णुत	और्णुवाताम्	और्णुवत

Imperative.

2.	ऊर्णुयाः	ऊर्णुयातम्	ऊर्णुयात	ऊर्णुवीथाः	ऊर्णुवीयाथाम्	ऊर्णुवीध्वम्
3.	ऊर्णुयात्	ऊर्णुयाताम्	ऊर्णुयुः	ऊर्णुवीत	ऊर्णुवीयाताम्	ऊर्णुवीरन्

§ 428. चकास् P. 'to shine'—चकास्, जक्ष्, जागृ, दरिद्रा and शास् drop the न् of the 3rd per. plu. termination when added to them. In the Imperf. they take उस् as 3. pl. termination. Imp. 2 sing. of चकास् is चकाद्धि-धि.

Paradigms.

	Present.			*Imperfect.*		
1.	चकास्मि	चकास्वः	चकास्मः	अचकासम्	अचकास्व	अचकास्म
2.	चकास्सि	चकास्थः	चकास्थ	अचकाः-कात्-द्	अचकास्तम्	अचकास्त
3.	चकास्ति	चकास्तः	चकासति	अचकात्-द्	अचकास्ताम्	अचकासुः

	Imperative.			*Potential.*		
1.	चकासानि	चकासाव	चकासाम	चकास्याम्	चकास्याव	चकास्याम
2.	चकाद्धि-धि	चकास्तम्	चकास्त	चकास्याः	चकास्यातम्	चकास्यात
3.	चकास्तु	चकास्ताम्	चकासतु	चकास्यात्	चकास्याताम्	चकास्युः

जक्ष्—See अन् and चकास् above:—

Paradigms.

	Present.			*Imperfect.*		
1.	जक्षिमि	जक्षिवः	जक्षिमः	अजक्षम्	अजक्षिव	अजक्षिम
2	जक्षिषि	जक्षिथः	जक्षिथ	अजक्षीः-अजक्षः	अजक्षितम्	अजक्षित
3.	जक्षिति	जक्षितः	जक्षति	अजक्षीत्-अजक्षत्	अजक्षिताम्	अजक्षुः

	Imperative.			*Potential.*		
1.	जक्षाणि	जक्षाव	जक्षाम	जक्ष्याम्	जक्ष्याव	जक्ष्याम

§ 429. दरिद्रा P. 'to be poor'—drops its आ before weak terminations beginning with a vowel and changes it to इ before those with an initial consonant.

Paradigms.

	Present.			*Imperfect.*		
1.	दरिद्रामि	दरिद्रिवः	दरिद्रिमः	अदरिद्राम्	अदरिद्रिव	अदरिद्रिम
2.	दरिद्रासि	दरिद्रिथः	दरिद्रिथ	अदरिद्राः	अदरिद्रितम्	अदरिद्रित
3.	दरिद्राति	दरिद्रितः	दरिद्रति	अदरिद्रात्	अदरिद्रिताम्	अदरिद्रुः

	Imperative.			*Potential.*		
1.	दरिद्राणि	दरिद्राव	दरिद्राम	दरिद्रियाम्	दरिद्रियाव	दरिद्रियाम
2.	दरिद्रिहि	दरिद्रितम्	दरिद्रित	दरिद्रियाः	दरिद्रियातम्	दरिद्रियात
3.	दरिद्रातु	दरिद्रिताम्	दरिद्रतु	दरिद्रियात्	दरिद्रियाताम्	दरिद्रियुः

§ 430. द्विष् P. A. 'to hate'—takes उस् optionally in the Imperf. 3pl.

Present.

1.	द्वेष्मि	द्विष्वः	द्विष्मः	द्विषे	द्विष्वहे	द्विष्महे
2.	द्वेक्षि	द्विष्ठः	द्विष्ठ	द्विक्षे	द्विषाथे	द्विड्ढ्वे
3.	द्वेष्टि	द्विष्टः	द्विषन्ति	द्विष्टे	द्विषाते	द्विषते

Imperfect.

1	अद्वेषम्	अद्विष्व	अद्विष्म	अद्विषि	अद्विष्वहि	अद्विष्महि
2	अद्वेट्-ड्	अद्विष्टम्	अद्विष्ट	अद्विष्ठाः	अद्विषाथाम्	अद्विड्ढ्वम्

Potential.

1	द्विष्याम्	द्विष्याव	द्विष्याम	द्विषीय	द्विषीवहि	द्विषीमहि
2	द्विष्याः	द्विष्यातम्	द्विष्यात	द्विषीथाः	द्विषीयाथाम्	द्विषीध्वम्
3	द्विष्यात्	द्विष्याताम्	द्विष्युः	द्विषीत	द्विषीयाताम्	द्विषीरन्

§ 431. ब्रू P. A. 'to speak'—takes the augment ई before consonantal strong terminations.

Present.

1	ब्रवीमि	ब्रूवः	ब्रूमः	ब्रुवे	ब्रूवहे	ब्रूमहे
2	ब्रवीषि-आत्थ	ब्रूथः-आहथुः	ब्रूथ	ब्रूषे	ब्रुवाथे	ब्रूध्वे
3	ब्रवीति-आह	ब्रूतः-आहतुः	ब्रुवन्ति-आहुः	ब्रूते	ब्रुवाते	ब्रुवते

Imperfect.

1	अब्रवम्	अब्रूव	अब्रूम	अब्रुवि	अब्रूवहि	अब्रूमहि
2	अब्रवीः	अब्रूतम्	अब्रूत	अब्रूथाः	अब्रुवाथाम्	अब्रूध्वम्
3	अब्रवीत्	अब्रूताम्	अब्रुवन्	अब्रूत	अब्रुवाताम्	अब्रुवत

Imperative.

1	ब्रवाणि	ब्रवाव	ब्रवाम	ब्रवै	ब्रवावहै	ब्रवामहै
2	ब्रूहि	ब्रूतम्	ब्रूत	ब्रूष्व	ब्रुवाथाम्	ब्रूध्वम्
3	ब्रवीतु	ब्रूताम्	ब्रुवन्तु	ब्रूताम्	ब्रुवाताम्	ब्रुवताम्

Potential.

Present.			Imperfect.		
1 मार्ज्मि	मृज्वः	मृज्मः	अमार्जम्	अमृज्व	अमृज्म
2 मार्क्षि	मृष्ठः	मृष्ठ	अमार्ट्-ड्	अमृष्टम्	अमृष्ट
3 मार्ष्टि	मृष्टः	मार्जन्ति-मृजन्ति	अमार्ट्-ड्	अमृष्टाम्	अमार्जन्-अमृजन्

Imperative.			Potential.		
1 मार्जानि	मार्जाव	मार्जाम	मृज्याम्	मृज्याव	मृज्याम
2 मृड्ढि	मृष्टम्	मृष्ट	मृज्याः	मृज्यातम्	मृज्यात
3 मार्ष्टु	मृष्टाम्	मार्जन्तु-मृजन्तु	मृज्यात्	मृज्याताम्	मृज्युः

§ 433. वच् P. 'to speak'—is deficient in the 3 plu. Pre.; according to some in the whole plural, and according to others in third person plurals.

Present.			Imperfect.		
1 वच्मि	वच्वः	वच्मः	अवचम्	अवच्व	अवच्म
2 वक्षि	वक्थः	वक्थ	अवक्-ग्	अवक्तम्	अवक्त
3 वक्ति	वक्तः	...†	अवक्-ग्	अवक्ताम्	अवचन्

Imperative.			Potential.		
1 वचानि	वचाव	वचाम	वच्याम्	वच्याव	वच्याम
2 वग्धि	वक्तम्	वक्त	वच्याः	वच्यातम्	वच्यात
3 वक्तु	वक्ताम्	वचन्तु	वच्यात्	वच्याताम्	वच्युः

§ 434. वश् P. 'to wish' changes its व to उ before weak

	Imperative.			*Potential.*		
1	वशानि	वशाव	वशाम	उश्याम्	उश्याव	उश्याम
2	उड्ढि	उष्टम्	उष्ट	उश्याः	उश्यातम्	उश्यात
3	वष्टु	उष्टाम्	उशन्तु	उश्यात्	उश्याताम्	उश्युः

§ 435. विद् P. 'to know' takes optionally the terminations of the Perfect in the Present Tense. Its Imperative forms are optionally made up by adding आम् to it and then appending the forms of the Imp. of कृ.

	Present.			*Imperfect.*		
1	वेद्मि-वेद	विद्वः-विद्व	विद्मः-विद्म	अवेदम्	अविद्व	अविद्म
2	वेत्सि-वेत्थ	वित्थः-विदथुः	वित्थ-विद	अवेः अवेत्-द्	अवित्तम्	अवित्त
3	वेत्ति-वेद	वित्तः-विदतुः	विदन्ति-विदुः	अवेत्-द्	अवित्ताम्	अविदुः

Imperative.

वेदानि	वेदाव	वेदाम	विदाङ्करवाणि	विदाङ्करवाव	विदाङ्करवाम
विद्धि	वित्तम्	वित्त	विदाङ्कुरु	विदाङ्कुरुतम्	विदाङ्कुरुत
त्तु	वित्ताम्	विदन्तु	विदाङ्करोतु	विदाङ्कुरुताम्	विदाङ्कुर्वन्तु

Potential.

1	विद्याम्	विद्याव	विद्याम
2	विद्याः	विद्यातम्	विद्यात

	Present.			*Imperfect.*		
1	शास्मि	शिष्वः	शिष्मः	अशासम्	अशिष्व	अशिष्म
2	शास्सि	शिष्ठः	शिष्ठ	अशाः-अशात्-द्	अशिष्टम्	अशिष्ट
3	शास्ति	शिष्टः	शासति	अशात्-द्	अशिष्टाम्	अशासुः

	Imperative.			*Potential.*		
1	शासानि	शासाव	शासाम	शिष्याम्	शिष्याव	शिष्याम
2	शाधि	शिष्टम्	शिष्ट	शिष्याः	शिष्यातम्	शिष्यात
3	शास्तु	शिष्टाम्	शासतु	शिष्यात्	शिष्याताम्	शिष्युः

§ 437. शी A. 'to lie down gunates its vowel before all terminations and prefixes र् to the termination of the third per. pl. except that of the Potential.

	Present.			*Imperfect.*		
1	शये	शेवहे	शेमहे	अशयि	अशेवहि	अशेमहि
2	शेषे	शयाथे	शेध्वे	अशेथाः	अशयाथाम्	अशेध्वम्
3	शेते	शयाते	शेरते	अशेत	अशयाताम्	अशेरत

	Imperative.			*Potential.*		
1	शयै	शयावहै	शयामहै	शयीय	शयीवहि	शयीमहि
2	शेष्व	शयाथाम्	शेध्वम्	शयीथाः	शयीयाथाम्	शयीध्वम्

2	सूषे	सुवाथे	सूध्वे	असूथाः	असुवाथाम्	असूध्वम्
3	सूते	सुवाते	सुवते	असूत	असुवाताम्	असुवत

Imperative. *Potential.*

1	सुवै	सुवावहै	सुवामहै	सुवीय	सुवीवहि	सुवीमहि
2	सूष्व	सुवाथाम्	सूध्वम्	सुवीथाः	सुवीयाथाम्	सुवीध्वम्
3	सूताम्	सुवाताम्	सुवताम्	सुवीत	सुवीयाताम्	सुवीरन्

§ 439. स्तु P. A. 'to praise'—तु P. 'to grow' and रु 'to sound' have ई optionally prefixed to the consonantal terminations.

स्तु P. A.

Present.

	Par.			Atm.		
1	स्तौमि	स्तुवः	स्तुमः	स्तुवे	स्तुवहे	स्तुमहे
	स्तवीमि	स्तुवीवः	स्तुवीमः		स्तुवीवहे	स्तुवीमहे
2	स्तौषि	स्तुथः	स्तुथ	स्तुषे	स्तुवाथे	स्तुध्वे
	स्तवीषि	स्तुवीथः	स्तुवीथ	स्तुवीषे		स्तुवीध्वे
3	स्तौति	स्तुतः		स्तुते	स्तुवाते	स्तुवते
	स्तवीति	स्तुवीतः	स्तुवन्ति	स्तुवीते		

Imperfect.

1	अस्तवम्	अस्तुव	अस्तुम	अस्तुवि	अस्तुवहि	अस्तुमहि
		अस्तुवीव	अस्तुवीम		अस्तुवीवहि	अस्तुवीमहि
2	अस्तौः	अस्तुतम्	अस्तुत	अस्तुथाः	अस्तुवाथाम्	अस्तुध्वम्

Imperative.

1	स्तवानि	स्तवाव	स्तवाम	स्तवै	स्तवावहै	स्तवामहै
2	स्तुहि	स्तुतम्	स्तुत	स्तुष्व	स्तुवाथाम्	स्तुध्वम्
	स्तुवीहि	स्तुवीतम्	स्तुवीत	स्तुवीष्व		स्तुवीध्वम्
3	स्तौतु	स्तुताम्	स्तुवन्तु	स्तुताम्	स्तुवाताम्	स्तुवताम्
	स्तवीतु	स्तुवीताम्		स्तुवीताम्		

Potential.

1	स्तुयाम्	स्तुयाव	स्तुयाम	स्तुवीय	स्तुवीवहि	स्तुवीमहि
	स्तुवीयाम्	स्तुवीयाव	स्तुवीयाम			
2	स्तुयाः	स्तुयातम्	स्तुयात	स्तुवीथाः	स्तुवीयाथाम्	स्तुवीध्वम्
	स्तुवीयाः	स्तुवीयातम्	स्तुवीयात			
3	स्तुयात्	स्तुयाताम्	स्तुयुः	स्तुवीत	स्तुवीयाताम्	स्तुवीरन्
	स्तुवीयात्	स्तुवीयाताम्	स्तुवीयुः			

conjugate similarly तु and रु.

§ 440. हन् P. A. 'to kill'—drops its न् before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel, and its अ before a vowel termination, the ह् then changing to घ्. The Imp. 2sing. is जहि.

हन् P. 'to kill; to go.

Present. *Imperfect.*

2	जहि	हतम्	हत	हन्याः	हन्यातम्	हन्यात
3	हन्तु	हताम्	घ्नन्तु	हन्यात्	हन्याताम्	हन्युः

हन् Atm.

	Present.			*Imperfect.*		
1	घ्ने	हन्वहे	हन्महे	अघ्नि	अहन्वहि	अहन्महि
2	हसे	घ्नाथे	हध्वे	अहथाः	अघ्नाथाम्	अहध्वम्
3	हते	घ्नाते	घ्नते	अहत	अघ्नाताम्	अघ्नत

	Imperative.			*Potential.*		
1	हनै	हनावहै	हनामहै	घ्नीय	घ्नीवहि	घ्नीमहि
2	हस्व	घ्नाथाम्	हध्वम्	घ्नीथाः	घ्नीयाथाम्	घ्नीध्वम्
3	हताम्	घ्नाताम्	घ्नताम्	घ्नीत	घ्नीयाताम्	घ्नीरन्

§ 441. ह्नु A. 'to take away:'—

	Present.			*Imperfect.*		
1	ह्नुवे	ह्नुवहे	ह्नुमहे	अह्नुवि	अह्नुवहि	अह्नुमहि
2	ह्नुषे	ह्नुवाथे	ह्नुध्वे	अह्नुथाः	अह्नुवाथाम्	अह्नुध्वम्
3	ह्नुते	ह्नुवाते	ह्नुवते	अह्नुत	अह्नुवाताम्	अह्नुवत

	Imperative.			*Potential.*		
1	ह्नवै	ह्नवावहै	ह्नवामहै	ह्नुवीय	ह्नुवीवहि	ह्नुवीमहि

(*c*) The Imperfect third person plural termination is उस्, before which the final आ of roots is dropped and the final इ, उ and ऋ, short or long, are gunated.

Rules of Reduplication:—

§ 443. The first vowel of a root together with the initial consonant if any is reduplicated *i. e.* doubled; as पत्=पपत् after reduplication, उख—उउख्, &c.

Note:—The first portion of a reduplicated syllable is called 'the reduplicative syllable;' *e. g.* the first प in पपत्, or first उ in उउख्.

§ 444. If a conjunct consonant begins a root, the first consonant only with the following vowel is reduplicated; *e. g.* प्रच्छ्-पप्रच्छ्.

§ 445. If the first member of a conjunct consonant be a sibilant (श्, ष् or स्) and the second a hard consonant, the hard consonant is reduplicated; स्पर्ध्-पस्पर्ध्, श्चुत्-चुश्चुत् &c.

§ 446. A radical aspirate (2nd or 4th letter of a class) is changed to its corresponding unaspirate in the reduplicative syllable; as छिद्-चिच्छिद्, धु-दुधु, भुज-बुभुज्, &c.

§ 447. A guttural is changed to the corresponding palatal (subject to the above rule) and ह् to ज्; *e. g.* कम-ककम-चकम, खन्-खखन्-कखन्=चखन्, &c.

§ 448. A radical long vowel becomes short and ऋ is changed to अ in the reduplicative syllable; as

Paradigms.

कि P. 'to know.'

	Present.			*Imperfect.*		
1	चिकेमि	चिकिवः	चिकिमः	अचिकयम्	अचिकिव	अचिकिम
2	चिकेषि	चिकिथः	चिकिथ	अचिकेः	अचिकितम्	अचिकित
3	चिकेति	चिकितः	चिक्यति	अचिकेत्	अचिकिताम्	अचिकयुः

	Imperative.			*Potential.*		
1	चिकयानि	चिकयाव	चिकयाम	चिकियाम्	चिकियाव	चिकियाम
2	चिकिहि	चिकितम्	चिकित	चिकियाः	चिकियातम्	चिकियात
3	चिकेतु	चिकिताम्	चिक्यतु	चिकियात्	चिकियाताम्	चिकियुः

हु P. 'to sacrifice.'

	Present.			*Imperfect.*		
1	जुहोमि	जुहुवः	जुहुमः	अजुहवम्	अजुहुव	अजुहुम
2	जुहोषि	जुहुथः	जुहुथ	अजुहोः	अजुहुतम्	अजुहुत
3	जुहोति	जुहुतः	जुह्वति	अजुहोत्	अजुहुताम्	अजुहवुः

	Imperative.			*Potential.*		
1	जुहवानि	जुहवाव	जुहवाम	जुहुयाम्	जुहुयाव	जुहुयाम
2	जुहुधि	जुहुतम्	जुहुत	जुहुयाः	जुहुयातम्	जुहुयात
3	जुहोतु	जुहुताम्	जुह्वतु	जुहुयात्	जुहुयाताम्	जुहुयुः

	Imperative.			*Potential.*		
1	जिह्रयाणि	जिह्रयाव	जिह्रयाम	जिह्रीयाम्	जिह्रीयाव	जिह्रीयाम
2	जिह्रीहि	जिह्रीतम्	जिह्रीत	जिह्रीयाः	जिह्रीयातम्	जिह्रीयात
3	जिह्रेतु	जिह्रीतान्	जिह्रियतु	जिह्रीयात्	जिह्रीयाताम्	जिह्रीयुः

Irregular bases:—

§ 450. The vowel of the roots मा, हा 'to go,' भृ, पृ, or पॄ 'to fill' and ऋ is changed to इ in the reduplicative syllable.

§ 451. The इ of the reduplicative syllable of निज्, विज् and विष्, takes its Guṇa substitute before all terminations and the radical इ is not gunated before vowel strong terminations.

§ 452. दा and धा drop their आ after reduplication before weak terminations; दध् becomes धत् before स, ध्व, त, and थ. The Par. Imperative 2 per. singulars are देहि and धेहि respectively.

§ 453. भी optionally shortens its vowel before consonantal weak terminations.

(a) मा and हा 'to go' assume the forms मिम् and जिह् before vowel terminations and मिमी and जिही before consonantal terminations.

§ 454. हा 'to abandon' assumes the forms जहि or जही before consonantal weak terminations except in the Pot., and जह् before vowel terminations and those of the Pot. The Imp. 2 sing. is जहाहि, जहिहि and जहीहि.

2	इयर्षि	इयृथः	इयृथ	ऐयः	ऐयृतम्	ऐयृत
3	इयर्ति	इयृतः	इय्रति	ऐयः	ऐयृताम्	ऐयरुः

Imperative — *Potential.*

1	इयराणि	इयराव	इयराम	इयृयाम्	इयृयाव	इयृयाम
2	इयृहि	इयृतम्	इयृत	इयृयाः	इयृयातम्	इयृयात
3	इयर्तु	इयृताम्	इय्रतु	इयृयात्	इयृयाताम्	इयृयुः

धा P. A 'to place, hold'.

Present.

1	दधामि	दध्वः	दध्मः	दधे	दध्वहे	दध्महे
2	दधासि	धत्थः	धत्थ	धत्से	दधाथे	धद्ध्वे
3	दधाति	धत्तः	दधति	धत्ते	दधाते	दधते

Imperfect.

1	अदधाम्	अदध्व	अदध्म	अदधि	अदध्वहि	अदध्महि
2	अदधाः	अधत्तम्	अधत्त	अधत्थाः	अदधाथाम्	अधद्ध्वम्
3	अदधात्	अधत्ताम्	अदधुः	अधत्त	अदधाताम्	अदधत

Imperative.

1	दधानि	दधाव	दधाम	दधै	दधावहै	दधामहै
2	धेहि	धत्तम्	धत्त	धत्स्व	दधाथाम्	धद्ध्वम्
3	दधातु	धत्ताम्	दधतु	धत्ताम्	दधाताम्	दधताम्

Potential.

दा to be similarly conjugated. The forms of दा will be obtained by changing ध to द wherever it occurs.

निज् P. A. 'to cleanse'

Present.

1	नेनेज्मि	नेनिज्वः	नेनिज्मः	नेनिजे	नेनिज्वहे	नेनिज्महे
2	नेनेक्षि	नेनिक्थः	नेनिक्थ	नेनिक्षे	नेनिजाथे	नेनिग्ध्वे
3	नेनेक्ति	नेनिक्तः	नेनिजति	नेनिक्ते	नेनिजाते	नेनिजते

Imperfect.

1	अनेनिजम्	अनेनिज्व	अनेनिज्म	अनेनिजि	अनेनिज्वहि	अनेनिज्महि
2	अनेनेक्-ग्	अनेनिक्तम्	अनेनिक्त	अनेनिक्थाः	अनेनिजाथाम्	अनेनिग्ध्वम्
3	अनेनेक्-ग्	अनेनिक्ताम्	अनेनिजुः	अनेनिक्त	अनेनिजाताम्	अनेनिजत

Imperative.

1	नेनिजानि	नेनिजाव	नेनिजाम	नेनिजै	नेनिजावहै	नेनिजामहै
2	नेनिग्धि	नेनिक्तम्	नेनिक्त	ननिक्ष्व	नेनिजाथाम्	नेनिग्ध्वम्
3	नेनेक्तु	नेनिक्ताम्	नेनिजतु	नेनिक्ताम्	नेनिजाताम्	नेनिजताम्

Potential.

1	नेनिज्याम्	नेनिज्याव	नेनिज्याम	नेनिजीय	नेनिजीवहि	नेनिजीमहि
2	नेनिज्याः	नेनिज्यातम्	नेनिज्यात	नेनिजीथाः	नेनिजीयाथाम्	नेनिजीध्वम्
3	नेनिज्यात्	नेनिज्याताम्	नेनिज्युः	नेनिजीत	नेनिजीयाताम्	नेनिजीरन्

Conjugate विज् P. A. similarly.

	Imperative.			Potential.		
1	पिपराणि	पिपराव	पिपराम	पिपृयाम्	पिपृयाव	पिपृयाम
2	पिपृहि	पिपृतम्	पिपृत	पिपृयाः	पिपृयातम्	पिपृयात
3	पिपर्तु	पिपृताम्	पिप्रतु	पिपृयात्	पिपृयाताम्	पिपृयुः

पॄ P. 'to protect, to fill'.

	Present.			Imperfect.		
1	पिपर्मि	पिपूर्वः	पिपूर्मः	अपिपरम्	अपिपूर्व	अपिपूर्म
2	पिपर्षि	पिपूर्थः	पिपूर्थ	अपिपः	अपिपूर्तम्	अपिपूर्त
3	पिपर्ति	पिपूर्तः	पिपुरति	अपिपः	अपिपूर्ताम्	अपिपरुः

	Imperative.			Potential.		
1	पिपराणि	पिपराव	पिपराम	पिपूर्याम्	पिपूर्याव	पिपूर्याम
2	पिपूर्हि	पिपूर्तम्	पिपूर्त	पिपूर्याः	पिपूर्यातम्	पिपूर्यात
3	पिपर्तु	पिपूर्ताम्	पिपुरतु	पिपूर्यात्	पिपूर्याताम्	पिपूर्युः

भी P. 'to fear'.

	Present.			Imperfect.		
1	बिभेमि	बिभीवः	बिभीमः	अबिभयम्	अबिभीव	अबिभीम
		बिभिवः	बिभिमः		अबिभिव	अबिभिम
2	बिभेषि	बिभीथः	बिभीथ	अबिभेः	अबिभीतम्	अबिभीत
		बिभिथः	बिभिथ		अबिभितम्	अबिभित
3	बिभेति	बिभीतः	बिभ्यति	अबिभेत्	अबिभीताम्	अबिभयुः
		बिभितः			अबिभिताम्	

	Imperative.			*Potential.*		
1	बिभयानि	बिभयाव	बिभयाम	बिभीयाम्	बिभीयाव	बिभीयाम
				बिभियाम्	बिभियाव	बिभियाम

3	बिभेतु	बिभीताम्	बिभ्यतु	बिभीयात्	बिभीयाताम्	बिभीयुः
		बिभिताम्		बिभियात्	बिभियाताम्	बिभियुः

भृ P. A. 'to hold; to maintain.'

Present.

1	बिभर्मि	बिभृवः	बिभृमः	बिभ्रे	बिभृवहे	बिभृमहे
2	बिभर्षि	बिभृथः	बिभृथ	बिभृषे	बिभ्राथे	बिभृध्वे
3	बिभर्ति	बिभृतः	बिभ्रति	बिभृते	बिभ्राते	बिभ्रते

Imperfect.

1	अबिभरम्	अबिभृव	अबिभृम	अबिभ्रि	अबिभृवहि	अबिभृमहि
2	अबिभः	अबिभृतम्	अबिभृत	अबिभृथाः	अबिभ्राथाम्	अबिभृध्वम्
3	अबिभः	अबिभृताम्	अबिभरुः	अबिभृत	अबिभ्राताम्	अबिभ्रत

Imperative.

1	बिभराणि	बिभराव	बिभराम	बिभरै	बिभरावहै	बिभरामहै
2	बिभृहि	बिभृतम्	बिभृत	बिभृष्व	बिभ्राथाम्	बिभृध्वम्
3	बिभर्तु	बिभृताम्	बिभ्रतु	बिभृताम्	बिभ्राताम्	बिभ्रताम्

Potential.

1	बिभृयाम्	बिभृयाव	बिभृयाम	बिभ्रीय	बिभ्रीवहि	बिभ्रीमहि
2	बिभृयाः	बिभृयातम्	बिभृयात	बिभ्रीथाः	बिभ्रीयाथाम्	बिभ्रीध्वम्
3	बिभृयात्	बिभृयाताम्	बिभृयुः	बिभ्रीत	बिभ्रीयाताम्	बिभ्रीरन्

मा A. 'to measure; 'to sound.'

Present. Imperfect

3	मिमीते	मिमाते	मिमते	अमिमीत	अमिमाताम्	अमिमत

	Imperative.			Potential.		
1	मिमै	मिमावहै	मिमामहै	मिमीय	मिमीवहि	मिमीमहि
2	मिमीष्व	मिमाथाम्	मिमीध्वम्	मिमीथाः	मिमीयाथाम्	मिमीध्वम्
3	मिमीताम्	मिमाताम्	मिमताम्	मिमीत	मिमीयाताम्	मिमीरन्

हा A. 'to go' should be conjugated like this.

विष् P. A. 'to pervade.'

Present.

1	वेवेष्मि	वेविष्वः	वेविष्मः	वेविषे	वेविष्वहे	वेविष्महे
2	वेवेक्षि	वेविष्ठः	वेविष्ठ	वेविक्षे	वेविषाथे	वेविड्ढ्वे
3	वेवेष्टि	वेविष्टः	वेविषति	वेविष्टे	वेविषाते	वेविषते

Imperfect.

1	अवेविषम्	अवेविष्व	अवेविष्म	अवेविषि	अवेविष्वहि	अवेविष्महि
2	अवेवेट्-ड्	अवेविष्टम्	अवेविष्ट	अवेविष्ठाः	अवेविषाथाम्	अवेविड्ढ्वम्
3	अवेवेट्-ड्	अवेविष्टाम्	अवेविषुः	अवेविष्ट	अवेविषाताम्	अवेविषत

Imperative.

1	वेविषाणि	वेविषाव	वेविषाम	वेविषै	वेविषावहै	वेविषामहै
2	वेविड्ढि	वेविष्टम्	वेविष्ट	वेविक्ष्व	वेविषाथाम्	वेविड्ढ्वम्
3	वेवेष्टु	वेविष्टाम्	वेविषतु	वेविष्टाम्	वेविषाताम्	वेविषताम्

Potential.

हा P. 'to abandon.'

	Present.			Imperfect.		
1	जहामि	जहीवः	जहीमः	अजहाम्	अजहीव	अजहीम
		जहिवः	जहिमः		अजहिव	अजहिम
2	जहासि	जहीथः	जहीथ	अजहाः	अजहीतम्	अजहीत
		जहिथः	जहिथ		अजहितम्	अजहित
3	जहाति	जहीतः	जहति	अजहात्	अजहीताम्	अजहुः
		जहितः			अजहिताम्	

	Imperative.			Potential.		
1	जहानि	जहाव	जहाम	जह्याम्	जह्याव	जह्याम
2	जहाहि	जहीतम्	जहीत	जह्याः	जह्यातम्	जह्यात
	जहीहि	जहितम्	जहित			
	जहिहि					
3	जहातु	जहीताम्	जहतु	जह्यात्	जह्याताम्	जह्युः
		जहिताम्				

SEVENTH OR रुधादि CLASS.

§ 455. In this class the base is formed by inserting न between the radical vowel and the final consonant before the strong, and न् before the weak terminations.

§ 456. (*a*) The original nasal of a root is dropped.

(*b*) In the case of the root तृह्, न is changed to ने before consonantal strong terminations.

Paradigms.

अञ्ज् P. 'to anoint,' &c.

Present. Imperfect.

2	अनक्षि	अङ्क्थः	अङ्क्थ	आनक्-ग्	आङ्क्तम्	आङ्क्त
3	अनक्ति	अङ्क्तः	अञ्जन्ति	आनक्-ग्	आङ्क्ताम्	आञ्जन्

Imperative. Potential.

1	अनजानि	अनजाव	अनजाम	अञ्ज्याम्	अञ्ज्याव	अञ्ज्याम
2	अङ्ग्धि	अङ्क्तम्	अङ्क्त	अञ्ज्याः	अञ्ज्यातम्	अञ्ज्यात
3	अनक्तु	अङ्क्ताम्	अञ्जन्तु	अञ्ज्यात्	अञ्ज्याताम्	अञ्ज्युः

इन्ध् A. 'to kindle.'

Present. Imperfect.

1	इन्धे	इन्ध्वहे	इन्ध्महे	ऐन्धि	ऐन्ध्वहि	ऐन्ध्महि
2	इन्त्से	इन्धाथे	इन्द्ध्वे	ऐन्द्धाः	ऐन्धाथाम्	ऐन्द्ध्वम्
3	इन्द्धे*	इन्धाते	इन्धते	ऐन्द्ध	ऐन्धाताम्	ऐन्धत

Imperative. Potential.

1	इनधै	इनधावहै	इनधामहै	इन्धीय	इन्धीवहि	इन्धीमहि
2	इन्त्स्व	इन्धाथाम्	इन्द्ध्वम्	इन्धीथाः	इन्धीयाथाम्	इन्धीध्वम्
3	इन्द्धाम्	इन्धाताम्	इन्धताम्	इन्धीत	इन्धीयाताम्	इन्धीरन्

क्षुद् P. A. 'to pound.'

Present.

1	क्षुणद्मि	क्षुन्द्वः	क्षुन्द्मः	क्षुन्दे	क्षुन्द्वहे	क्षुन्द्महे
2	क्षुणत्सि	क्षुन्त्थः	क्षुन्त्थ	क्षुन्त्से	क्षुन्दाथे	क्षुन्द्ध्वे

2	अक्षुणः अक्षुणत्-द्	अक्षुन्तम्	अक्षुन्त	अक्षुन्थाः	अक्षुन्दाथाम्	अक्षुन्द्ध्वम्
3	अक्षुणत्-द्	अक्षुन्ताम्	अक्षुन्दन्	अक्षुन्त	अक्षुन्दाताम्	अक्षुन्दत

Imperative.

1	क्षुणदानि	क्षुणदाव	क्षुणदाम	क्षुणदै	क्षुणदावहै	क्षुणदामहै
2	क्षुन्द्धि	क्षुन्तम्	क्षुन्त	क्षुन्त्स्व	क्षुन्दाथाम्	क्षुन्द्ध्वम्
3	क्षुणत्तु	क्षुन्ताम्	क्षुन्दन्तु	क्षुन्ताम्	क्षुन्दाताम्	क्षुन्दताम्

Potential.

1	क्षुन्द्याम्	क्षुन्द्याव	क्षुन्द्याम	क्षुन्दीय	क्षुन्दीवहि	क्षुन्दीमहि
2	क्षुन्द्याः	क्षुन्द्यातम्	क्षुन्द्यात	क्षुन्दीथाः	क्षुन्दीयाथाम्	क्षुन्दीध्वम्
3	क्षुन्द्यात्	क्षुन्द्याताम्	क्षुन्द्युः	क्षुन्दीत	क्षुन्दीयाताम्	क्षुन्दीरन्

भिद् P. A. to break, उन्द् P. to be wet, खिद् A. to suffer pain, छिद् P. A. to cut, छृद् P. A. to shine, to play, कृत् P. to spin, to surround; तृद् P. A. to kill; to disregard, and विद् P. A. 'to know, to consider', should be similarly conjugated. उनत्ति 3rd. sing. Pre. of उन्द्; कृणत्ति 3 sing. Pre. of कृत्, &c.

तृह् P. 'to kill.'

	Present.			Imperfect.		
1	तृणेह्मि	तृंह्वः	तृंह्मः	अतृणहम्	अतृंह्व	अतृंह्म
2	तृणेक्षि	तृण्ढः	तृण्ढ	अतृणेट्-ड्	अतृण्ढम्	अतृण्ढ
3	तृणेढि	तृण्ढः	तृंहन्ति	अतृणेट्-ड्	अतृण्ढाम्	अतृंहन्

Imperative. Potential.

पिष् P. to grind.

	Present.			Imperfect.	
1 पिनष्मि	पिंष्वः	पिंष्मः	अपिनषम्	अपिंष्व	अपिंष्म
2 पिनक्षि	पिंष्ठः	पिंष्ठ	अपिनट्-ड्	अपिंष्टम्	अपिंष्ट
3 पिनष्टि	पिंष्टः	पिंषन्ति	अपिनट्-ड्	अपिंष्टाम्	अपिंषन्

	Present.			Imperfect.	
1 पिनषाणि	पिनषाव	पिनषाम	पिंष्याम्	पिंष्याव	पिंष्याम
2 पिण्ड्ढि	पिंष्टम्	पिंष्ट	पिंष्याः	पिंष्यातम्	पिंष्यात
3 पिनष्टु	पिंष्टाम्	पिंषन्तु	पिंष्यात्	पिंष्याताम्	पिंष्युः

शिष् 'to distinguish' should be similarly conjugated.

युज् P. A. 'to join.'

Present.

1 युनज्मि	युञ्ज्वः	युञ्ज्मः	युञ्जे	युञ्ज्वहे	युञ्ज्महे
2 युनक्षि	युङ्क्थः	युङ्क्थ	युङ्क्षे	युञ्जाथे	युङ्ग्ध्वे
3 युनक्ति	युङ्क्तः	युञ्जन्ति	युङ्क्ते	युञ्जाते	युञ्जते

Imperfect.

1 अयुनजम्	अयुञ्ज्व	अयुञ्ज्म	अयुञ्जि	अयुञ्ज्वहि	अयुञ्ज्महि
2 अयुनक्-ग्	अयुङ्क्तम्	अयुङ्क्त	अयुङ्क्थाः	अयुञ्जाथाम्	अयुङ्ग्ध्वम्

Potential.

1	युञ्ज्याम्	युञ्ज्याव	युञ्ज्याम	युञ्जीय	युञ्जीवहि	युञ्जीमहि
2	युञ्ज्याः	युञ्ज्यातम्	युञ्ज्यात	युञ्जीथाः	युञ्जीयाथाम्	युञ्जीध्वम्
3	युञ्ज्यात्	युञ्ज्याताम्	युञ्ज्युः	युञ्जीत	युञ्जीयाताम्	युञ्जीरन्

Conjugate similarly भञ्ज् P. 'to break,' भुज् P. 'to enjoy,' A. 'to eat.' विज् P. to shake, 'to tremble', and वृज् P. 'to avoid.'

रिच् P. A. 'to evacuate.'

Present.

1	रिणच्मि	रिञ्च्वः	रिञ्च्मः	रिञ्चे	रिञ्च्वहे	रिञ्च्महे
2	रिणक्षि	रिङ्क्थः	रिङ्क्थ	रिङ्क्षे	रिञ्चाथे	रिङ्ग्ध्वे
1	रिणक्ति	रिङ्क्तः	रिञ्चन्ति	रिङ्क्ते	रिञ्चाते	रिञ्चते

Imperfect.

1	अरिणचम्	अरिञ्च्व	अरिञ्च्म	अरिञ्चि	अरिञ्च्वहि	अरिञ्च्महि
2	अरिणक्-ग्	अरिङ्क्तम्	अरिङ्क्त	अरिङ्क्थाः	अरिञ्चाथाम्	अरिङ्ग्ध्वम्
3	अरिणक्-ग्	अरिङ्क्ताम्	अरिञ्चन्	अरिङ्क्त	अरिञ्चाताम्	अरिञ्चत

Imperative.

1	रिणचानि	रिणचाव	रिणचाम	रिणचै	रिणचावहै	रिणचामहै
2	रिङ्ग्धि	रिङ्क्तम्	रिङ्क्त	रिङ्क्ष्व	रिञ्चाथाम्	रिङ्ग्ध्वम्
3	रिणक्तु	रिङ्क्ताम्	रिञ्चन्तु	रिङ्क्ताम्	रिञ्चाताम्	रिञ्चताम्

Potential.

रुध् P. A. 'to obstruct.'

Present.

1	रुणध्मि	रुन्ध्वः	रुन्ध्मः	रुन्धे	रुन्ध्वहे	रुन्ध्महे
2	रुणत्सि	रुन्द्धः	रुन्द्ध	रुन्त्से	रुन्धाथे	रुन्द्ध्वे
3	रुणद्धि	रुन्द्धः	रुन्धन्ति	रुन्द्धे	रुन्धाते	रुन्धते

Imperfect.

1	अरुणधम्	अरुन्ध्व	अरुन्ध्म	अरुन्धि	अरुन्ध्वहि	अरुन्ध्महि
2	अरुणत्-द् अरुणः	अरुन्द्धम्	अरुन्द्ध	अरुन्द्धाः	अरुन्धाथाम्	अरुन्द्ध्वम्
3	अरुणत्-द्	अरुन्द्धाम्	अरुन्धन्	अरुन्द्ध	अरुन्धाताम्	अरुन्धत

Imperative.

1	रुणधानि	रुणधाव	रुणधाम	रुणधै	रुणधावहै	रुणधामहै
2	रुन्द्धि	रुन्द्धम्	रुन्द्ध	रुन्त्स्व	रुन्धाथाम्	रुन्द्ध्वम्
3	रुणद्धि	रुन्द्धाम्	रुन्धन्तु	रुन्द्धाम्	रुन्द्धाताम्	रुन्द्धताम्

Potential.

1	रुन्ध्याम्	रुन्ध्याव	रुन्ध्याम	रुन्धीय	रुन्धीवहि	रुन्धीमहि
2	रुन्ध्याः	रुन्ध्यातम्	रुन्ध्यात	रुन्धीथाः	रुन्धीयाथाम्	रुन्धीध्वम्
3	रुन्ध्यात्	रुन्ध्याताम्	रुन्ध्युः	रुन्धीत	रुन्धीयाताम्	रुन्धीरन्

हिंस् P. 'to kill.'

Present. Imperfect.

1	हिनस्मि	हिंस्वः	हिंस्मः	अहिनसम्	अहिंस्व	अहिंस्म

	Imperative.			Potential.		
1	हिनसानि	हिनसाव	हिनसाम	हिंस्याम्	हिंस्याव	हिंस्याम
2	हिन्धि	हिंस्तम्	हिंस्त	हिंस्याः	हिंस्यातम्	हिंस्यात
3	हिनस्तु	हिंस्ताम्	हिंसन्तु	हिंस्यात्	हिंस्याताम्	हिंस्युः

II. GENERAL.

OR

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

§ 457. In the General Tenses and Moods and in the formation of verbal derivatives generally, the augment इ is prefixed (necessarily or optionally) to terminations beginning with any consonant except य in the case of certain roots. Such roots as take the augment इ necessarily are called *Set* (स इट् *i. e.* with इ), such as take it optionally are called Wet (वा+इट्), and those that do not, are called Anit (अन् and इट् *i. e.* without इ).

§ 458. (*a*) All derived roots and roots of the 10th class are always set.

(*b*) Of all monosyllabic roots ending in a vowel those given in the following couplet (Kárikà) are Set and the rest Anit.

" ऊदृदन्तैर्यौतिरुक्ष्णुशीङ्स्नुनुक्षुश्विडीङ्श्रिभिः ।
वृङ्वृञ्भ्यां च विनैकाचोऽजन्तेषु निहताः स्मृताः ॥

i. e. roots ending in long ऊ and long ॠ and the roots यु, रु, क्ष्णु, शी, स्नु, नु, क्षु, श्वि, डी, श्रि, वृ (IX. Cl. A.) and वृ (V. Cl. P. A.) are set.

(*c*) Of monosyllabic roots ending in a consonant the following

अद् क्षुद खिद छिद् तुदि नुदः । पद्यभिद् विद्यति र्विनद् ।
शदसदी स्विद्यति स्कन्दिं । हदी क्रुध् क्षुधि बुध्यति ॥
बन्धिर्युधिरुधीराधि । व्यध् शुधः साधि सिध्यति ।
मन्यहन्नाप् क्षिप छुपि तप् । तिपस्तृप्यति दृप्यति ॥
लिप लुप् वप् शप् स्वप् सृपि यभ् । रभ् लभ् गम् नम् यमोरमिः ।
क्रुशिर्दंशि दिशी दृश् मृश् । रिश् रुश् लिश् विश् स्पृशः कृषिः ॥
त्विष् तुष् द्विष् दुष् पुष्य पिष् विष् । शिष् शुष् श्लिष्यतयो घसिः ।
वसतिर्दह दिहिदुहौ । नहमिह रुह् लिह् वहिस्तथा ॥
अनुदात्ता हलन्तेषु धातवो त्र्यधिकं शतम् ॥

(d) The following roots are Wet:—

* स्वरतिः सूयते सूते पञ्चमे नवमे च धूञ् ।
तनक्तिर्वृश्चतिश्चान्तावनक्तिश्च तनक्तिना ॥ १ ॥
मार्ष्टि मार्जति जान्तेषु दान्तौ क्लिद्यति स्यन्दते ।
रध्यतिः सेधतिर्धान्तौ पान्ताः पञ्चैव कल्पते ॥ २ ॥

कचछजा दधनपा भमशाः षसहाः क्रमात् ।
कचकाणगा टोखडो गघञाङ्खञाः स्मृताः ॥

The first line gives the ending consonants and thus enables the student to know at once which root is Set and which is Anit; *e. g.* क्रुड् may be at once known to be a Set root as ड् does not occur in the first line. The second line gives the number of roots ending in

गोपायतिस्तृम्पतिश्च त्रपते दृप्यतिस्तथा ।
मान्ताः क्षाम्यतिक्षमतेऽश्नुते क्लिश्नाति नश्यति ॥ ३ ॥
शान्तास्त्रयोऽथाक्षतिश्च निष्कुष्णातिश्च तक्षतिः ।
त्वक्षतिश्च षकारान्ता ह्यथ हान्ताश्च गाहते ॥ ४ ॥
पदद्वये गूहतिश्च ऋकारोपान्त्यगर्हते ।
तृंहतिर्दृंहतिद्रुह्यतयो बृहतिमुह्यती ॥ ५ ॥
स्तृहति स्निह्यति स्नुह्यत्येते वेट्का हि धातवः ।
अजन्तानां तु थल्येव वेट् स्यादन्यत्र सर्वदा ॥ ६ ॥

§ 459. Roots ending in ए, ऐ, and ओ are to be treated as roots ending in आ. Also the roots मि 5. P. A. 'to throw', मी 9 P. A. 'to kill' and दी 4. A. to 'perish', before a termination causing Guṇa or Vṛiddhi. ली 9 P. 4 A. 'to adhere or cling to' changes its vowel to आ optionally under the same circumstances.

§ 460. Roots of the tenth class preserve their अय् (*i. e.* अय with the final अ dropped) with all the changes that the root undergoes before it in the general tenses.

§ 461. The roots गुप्, धूप्, विच्छ्, पण्, पन्, कम्, and ऋत् preserve their conjugational bases optionally.

§ 462. अस् and ब्रू substitute for themselves भू and वच् respectively.

§ 463. Neither Guṇa nor Vṛddhi is substituted for the vowel of a few roots of the 6th class even before a strong termination

§ 465. The penultimate ऋ of सृज् and दृश् is changed to र before a consonantal strong termination in the General Tenses.

§ 466. The intermediate इ is weak in the case of the root क्लिश् 6 A. 7 P.; and optionally so in the case of ऊर्णु.

§ 467. The roots दीधी 2 A. 'to shine' and वेवी 2 A. 'to go' do not take Guṇa or Vṛddhi before any termination. They also drop their final vowel before the inserted इ and य्. दरिद्रा also drops its आ before a non-conjugational termination except in the Desiderative and the Aorist where it retains it optionally.

THE TWO FUTURES AND THE CONDITIONAL.

(1) *First Future* (लुट्).

§ 468. Terminations:—

Parasm.			Atm.		
1 तास्मि*	तास्वः	तास्मः	1 ताहे	तास्वहे	तास्महे
2 तासि	तास्थः	तास्थ	2 तासे	तासाथे	ताध्वे
3 ता	तारौ	तारः	3 ता	तारौ	तारः

§ 469. To these terminations the augment इ is prefixed in the case of Set roots, optionally in the case of Wet roots, and not prefixed at all in that of Anit roots.

§ 470. All these terminations are strong. The final vowel and the penultimate short of a root therefore take their Guṇa substitute before these.

§ 471. Anit roots with a penultimate ऋ change it to र optionally before a strong termination beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel; सृप्-सर्प्तास्मि, स्रप्तास्मि &c.

दा P. A. 'to give,' &c.

1	दातास्मि	दातास्वः	दातास्मः	1	दाताहे	दातास्वहे	दातास्महे
2	दातासि	दातास्थः	दातास्थ	2	दातासे	दातासाथे	दाताध्वे
3	दाता	दातारौ	दातारः	3	दाता	दातारौ	दातारः

नी P. A. 'to carry'—नेतास्मि, नेतास्वः, नेतास्मः &c.; नेताहे, नेतास्वहे, नेतास्महे, &c.

पत् P.—पतितास्मि, पतितास्वः, पतितास्मः &c.

ईक्ष् A.—ईक्षिताहे, ईक्षितास्वहे, ईक्षितास्महे, &c.

Irregular Bases.

§ 472. The roots इष्, सह्, लुभ्, रिष् and रुष् admit इ optionally in the First Future; *e. g.* 1 sing. एषितास्मि, एष्टास्मि; सहिताहे, सोढाहे; लोभितास्मि, लोब्धास्मि; रेषितास्मि, रेष्टास्मि; रोषितास्मि, रोष्टास्मि.

§ 473. कृप् is optionally Parasm. in the First Future and when so it rejects इ; कल्पिताहे, कल्प्ताहे, कल्प्तास्मि 1 sing, &c.

§ 474. The augment इ as added to ग्रह् is long in all Non-conjugational Tenses, except in the Perfect; ग्रहीतास्मि 1 sing.

§ 475. The intermediate इ is optionally lengthened in the case of वृ and roots ending in ॠ, except in the Perfect, the Benedictive Atm. and the Aorist Par.; वरितास्मि, वरीतास्मि 1 sing.; कॄ-करितास्मि, करीतास्मि 1 sing.

§ 477. वी is substituted for अज् 1. P. 'to go' necessarily before any non-conjugational termination, and optionally before such as begin with any consonant except य्; वेता, अजिता; वेष्यति, अजिष्यति &c.

(2) *Second Future* (लृट्) and (3) *Conditional* (लृङ्).

§ 478. Terminations of the Second Future:—

	Parasm.			Atmane.	
1 स्यामि*	स्यावः	स्यामः	1 स्ये	स्यावहे	स्यामहे
2 स्यसि	स्यथः	स्यथ	2 स्यसे	स्येथे	स्यध्वे
3 स्यति	स्यतः	स्यन्ति	3 स्यते	स्येते	स्यन्ते

§ 479. Terminations of the Conditional:—

1 स्यम्	स्याव	स्याम	1 स्ये	स्यावहि	स्यामहि
2 स्यः	स्यतम्	स्यत	2 स्यथाः	स्येथाम्	स्यध्वम्
3 स्यत्	स्यताम्	स्यन्	3 स्यत	स्येताम्	स्यन्त

§ 480. त् is substituted for the ending स् of a root when followed by any Non-conjugational termination beginning with स्.

§ 481. इ is to be prefixed, or not, or optionally to the terminations given above, according as the root is Set or Anit or Wet. Before the terminations the final vowel and the penultimate short take their Guṇa substitute.

---

*These terminations, it will be seen, are obtained by adding ... to स्य with its अ lengthened before initial म् and ... nations of the

§ 482. In the Conditional the augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect.

Paradigms.

Second Future.

	शक् 5 P.				लभ् 1 A.		
1	शक्ष्यामि	शक्ष्यावः	शक्ष्यामः	1	लप्स्ये	लप्स्यावहे	लप्स्यामहे
2	शक्ष्यसि	शक्ष्यथः	शक्ष्यथ	2	लप्स्यसे	लप्स्येथे	लप्स्यध्वे
3	शक्ष्यति	शक्ष्यतः	शक्ष्यन्ति	3	लप्स्यते	लप्स्येते	लप्स्यन्ते

Conditional.

1	अशक्ष्यम्	अशक्ष्याव	अशक्ष्याम	1	अलप्स्ये	अलप्स्यावहि	अलप्स्यामहि
2	अशक्ष्यः	अशक्ष्यतम्	अशक्ष्यत	2	अलप्स्यथाः	अलप्स्येथाम्	अलप्स्यध्वम्
3	अशक्ष्यत्	अशक्ष्यताम्	अशक्ष्यन्	3	अलप्स्यत	अलप्स्येताम्	अलप्स्यन्त

ग्रह्—ग्रहीष्यामि-ष्ये; अग्रहीष्यम्-ष्ये, *&c.*

Irregular Bases.

§ 483. गम् P, हन् and anit roots ending in ऋ admit इ in the Second Future and the Conditional; गम् P. (also that substituted for इ 'to go' and with अधि 'to remember') also admits it in the Desiderative; गमिष्यामि, हनिष्यामि, करिष्यामि, &c. Sec. Fu. 1. sing. अगमिष्यम्, अकरिष्यम्, अहनिष्यम्, &c. Con. 1. sing.

484. The roots कृप्, वृत्, वृध्, शृध्, and स्यन्द् optionally take Parasmaipada terminations in the Second Future, Conditional

अवर्धिष्ये, अवर्त्स्यन्; अशर्धिष्ये, अशर्त्स्यम्; अस्यन्दिष्ये, अस्यन्त्स्ये, अस्यन्त्स्यन् 1. sing. Cond.

§ 485. The roots कृत्, चृत्, छृद्, तृद् and नृत् take इ optionally when followed by an *àrdhadhàtuka* (non-conjugational) termination beginning with स् except in the Aorist; कृत्-कर्तिष्यामि, कर्त्स्यामि; अकर्तिष्यम्, अकर्त्स्यम् Cond. &c.

§ 486. In the case of इ with अधि, गा is optionally substituted for इ in the Conditional and the Aorist. ई is substituted for the final vowel of the verbs दा 3. P. A. 1. P. धा, दो, दे, धे, मा, स्था, गा (substituted for इ 2 P. and इ with अधि), पा, हा, and सा before a consonantal weak termination. All terminations added to गा substituted for इ are weak.

Paradigms.

1	अध्यैष्ये	अध्यैष्यावहि	अध्यैष्यामहि
2	अध्यैष्यथाः	अध्यैष्येथाम्	अध्यैष्यध्वम्
3	अध्यैष्यत	अध्यैष्येताम्	अध्यैष्यन्त
1	अध्यगीष्ये	अध्यगीष्यावहि	अध्यगीष्यामहि
2	अध्यगीष्यथाः	अध्यगीष्येथाम्	अध्यगीष्यध्वम्
3	अध्यगीष्यत	अध्यगीष्येताम्	अध्यगीष्यन्त

§ 487. We give below the first per. sing. of some of the roots of more difficult conjugation. The student should find out the various rules by which to arrive at them.

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
भू	भवितास्मि	भविष्यामि	अभविष्यम्

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
शी	शयिताहे	शयिष्ये	अशयिष्ये
स्नु	स्नवितास्मि	स्नविष्यामि	अस्नविष्यम्
श्वि	श्वयितास्मि	श्वयिष्यामि	अश्वयिष्यम्
श्रि	श्रयितास्मि-हे	श्रयिष्यामि-ष्ये	अश्रयिष्यम्-ष्ये
पच्	पक्तास्मि	पक्ष्यामि	अपक्ष्यम्
मुच्	मोक्तास्मि	मोक्ष्यामि	अमोक्ष्यम्
सिच्	सेक्तास्मि	सेक्ष्यामि	असेक्ष्यम्
भञ्ज्	भङ्क्तास्मि	भङ्क्ष्यामि	अभङ्क्ष्यम्
भुज्	भोक्तास्मि	भोक्ष्यामि	अभोक्ष्यम्
भ्रस्ज्	भ्रष्टास्मि	भ्रक्ष्यामि	अभ्रक्ष्यम्
	भर्ष्टास्मि	भर्क्ष्यामि	अभर्क्ष्यम्
मस्ज्	मङ्क्तास्मि	मङ्क्ष्यामि	अमङ्क्ष्यम्
रञ्ज्	रङ्क्तास्मि	रङ्क्ष्यामि	अरङ्क्ष्यम्
सृज्	स्रष्टास्मि	स्रक्ष्यामि	अस्रक्ष्यम्
अद्	अत्तास्मि	अत्स्यामि	आत्स्यम्
पद्	पत्ताहे	पत्स्ये	अपत्स्ये
स्कन्द्	स्कन्तास्मि	स्कन्त्स्यामि	अस्कन्त्स्यम्
बन्ध्	बन्द्धास्मि	भन्त्स्यामि	अभन्त्स्यम्
व्यध्	व्यद्धास्मि	व्यत्स्यामि	अव्यत्स्यम्
मन्	मन्ताहे	मंस्ये	अमंस्ये

Roots.	First Future.	Second Future.	Conditional.
वस् to dwell	वस्तास्मि	वत्स्यामि	अवत्स्यम्
दह्	दग्धास्मि	धक्ष्यामि	अधक्ष्यम्
नह्	नद्धास्मि	नत्स्यामि	अनत्स्यम्
वह्	वोढास्मि*	वक्ष्यामि	अवक्ष्यम्
Wet roots:—			
अञ्ज्	अञ्जितास्मि	अञ्जिष्यामि	आञ्जिष्यम्
	अङ्क्तास्मि	अङ्क्ष्यामि	आङ्क्ष्यम्
अश्	अशिताहे	अशिष्ये	आशिष्ये
	अष्टाहे	अक्ष्ये	आक्ष्ये
क्लिद्	क्लेदितास्मि	क्लेदिष्यामि	अक्लेदिष्यम्
	क्लेत्तास्मि	क्लेत्स्यामि	अक्लेत्स्यम्
क्लिश्	क्लेशितास्मि	क्लेशिष्यामि	अक्लेशिष्यम्
	क्लेष्टास्मि	क्लेक्ष्यामि	अक्लेक्ष्यम्
क्षम्	क्षमिताहे	क्षमिष्ये	अक्षमिष्यम
	क्षन्ताहे	क्षंस्ये	अक्षंस्यम्
गाह्	गाहिताहे	गाहिष्ये	अगाहिष्यम्
	गाढाहे	घाक्ष्ये	अघाक्ष्यम्
गुप्	गोपितास्मि	गोपिष्यामि	अगोपिष्यम्
	गोप्तास्मि	गोप्स्यामि	अगोप्स्यम्
	गोपायितास्मि	गोपायिष्यामि	अगोपायिष्यम्

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
त्रप्	त्रपिताहे, त्रप्ताहे	त्रपिष्ये, त्रप्स्ये	अत्रपिष्ये, अत्रप्स्ये
धू	धवितास्मि, धोतास्मि	धविष्यामि, धोष्यामि	अधविष्यम्, अधोष्यम्
तृह्	तर्हितास्मि, तर्ढास्मि	तर्हिष्यामि, तर्क्ष्यामि	अतर्हिष्यम्, अतर्क्ष्यम्
मुह्	मोहितास्मि, मोढास्मि	मोहिष्यामि, मोक्ष्यामि	अमोहिष्यम्, अमोक्ष्यम्
मृज्	मार्जितास्मि, मार्ष्टास्मि	मार्जिष्यामि, मार्क्ष्यामि	अमार्जिष्यम्, अमार्क्ष्यम्
रध्—	रधितास्मि, रद्धास्मि	रधिष्यामि, रत्स्यामि	अरधिष्यम्, अरत्स्यम्
व्रश्च्	व्रश्चितास्मि, व्रष्टास्मि	व्रश्चिष्यामि व्रक्ष्यामि	अव्रश्चिष्यम् अव्रक्ष्यम्
स्निह्—	स्नेहितास्मि, स्नेढास्मि स्नेग्धास्मि*	स्नेहिष्यामि, स्नेक्ष्यामि	अस्नेहिष्यम्, अस्नेक्ष्यम्
स्वृ—	स्वरितास्मि, स्वर्तास्मि	स्वरिष्यामि	अस्वरिष्यम्
कु—	कुतास्मि	कुष्यामि	अकुष्यम्
कुट्-	कुटितास्मि	कुटिष्यामि	अकुटिष्यम्
धूप्-	धूपितास्मि, धूपायितास्मि	धूपिष्यामि धूपायिष्यामि	अधूपिष्यम्, अधूपायिष्यम्
विच्छ्-	विच्छितास्मि, विच्छायितास्मि,	विच्छिष्यामि विच्छायिष्यामि	अविच्छिष्यम् अविच्छायिष्यम्
ऋत्—	अर्तिताहे, ऋतीयिताहे	अर्तिष्ये, ऋतीयिष्ये	आर्तिष्ये, आर्तीयिष्ये
कम्—	कमिताहे-कामयिताहे	कमिष्ये, कामयिष्ये	अकमिष्ये, अकामयिष्ये
मि-मी---	मातास्मि-हे	मास्यामि, मास्ये	अमास्यम्, अमास्ये

छृद्—छर्दितास्मि-हे छर्दिष्यामि-ष्ये, अच्छर्दिष्यम्-ष्ये,
छत्स्यामि-त्स्ये अच्छत्स्यम्-त्स्ये

तृद् P. A. &. नृत् P. to be similarly conjugated.

ऊर्णु—ऊर्णवितास्मि-हे, ऊर्णविष्यामि-ष्ये, और्णविष्यम्-ष्ये,
ऊर्णुवितास्मि-हे ऊर्णुविष्यामि-ष्ये और्णुविष्यम्-ष्ये,

दरिद्रा—दरिद्रितास्मि दरिद्रिष्यामि अदरिद्रिष्यम्

दीधी दीधिताहे दीधिष्ये अदीधिष्ये

वेवी to be similarly conjugated.

(4) THE PERFECT (लिट्).

§ 488. There are two kinds of Perfect, Reduplicative and Periphrastic.

§ 489. The Reduplicative Perfect is formed of all monosyllabic roots beginning with consonants, as well as of those beginning with the vowels अ or आ, and इ, उ, and ऋ short.

Exception —दय्, अय्, कास, आस्. These take the Periphrastic Perfect necessarily.

§ 490. The Periphrastic Perfect is formed of all roots beginning with any vowel except अ or आ which is naturally or prosodially long, and of roots of more than one syllable (roots of the 10th class and other derivative roots included). Exception:—ऊर्णु and ऋच्छ which take the Reduplicative Perfect.

§ 493. **Terminations.**

	Parasmaipada.			Atmanepada.		
1	अ	व	म	ए	वहे	महे
2	थ	अथुस्	अ	से	आथे	ध्वे
3	अ	अतुस्	उस्	ए	आते	इरे

§ 494. The Parasmaipada singular terminations are strong; the rest weak. Before the strong terminations the penultimate short vowel takes its Guṇa substitute. The final vowel and the penultimate अ take Vṛddhi necessarily in the third and optionally in the first person singular. In the 2nd person singular the final vowel takes Guṇa and the penultimate अ remains unchanged.

§ 495. *Special rules about the admission of intermediate इ before the terminations व, म, थ, से, वहे, महे and ध्वे; see (§ 457).

(*a*)—All roots, whether set or anit, except कृ, सृ, भृ, वृ, स्तु, द्रु, स्रु and श्रु, admit इ. But कृ with सम् and वृ admit it before थ; as संचस्करिथ, ववरिथ.

(*b*) Anit roots ending in short ऋ, except ऋ and स्वृ reject it before थ; as सस्मर्थ from स्मृ; but आरिथ from ऋ, सस्वरिथ from स्वृ.

(*c*) Anit roots with a final vowel or with a penultimate अ admit it optionally before थ.

§ 496. When the initial इ or उ of a root takes Guṇa or Vṛddhi

§ 497. The final उ, short or long, is changed to उव् before a vowel weak termination and इ to इय् or य् as it is preceded by a conjunct consonant or not; as दुधु+इव=दुधुविव 1 dual; निनी+इव =निन्य्+इव=निन्यिव, शिश्रि+इव=शिश्रियिव, &c.

§ 498. Roots ending in आ take औ instead of अ in the 1st and 3rd per. sing. and drop their final आ before vowel weak terminations, and before such as take the augment इ; as ददौ, ददिव, ददिम 1st Per. ददाथ, ददिथ 2. Per. sing. of दा.

§ 499. Guṇa is substituted for the final vowel of roots ending in ऋ preceded by a conjunct consonant, and in ॠ and the roots ऋ, ऋच्छ् and जागृ; as सस्मरिव 1 dual. from स्मृ, &c.; शॄ, दॄ and पॄ optionally take the Guṇa substitute before the weak terminations; as शशरिव, शश्रिव, 1 dual of शॄ, &c.

§ 500. Monosyllabic roots having a short अ for their penultimate change it to ए and drop the reduplicative syllable before the weak termination and before थ when it takes इ, provided their initial letter undergoes no change in the reduplication; *e. g.* पत् 1st dual पपत्+इव=पेत्+इव=पेतिव, पेतिथ 2 sing. शेकिथ, शशकिथ 2 sing. from शक्, but ननन्दिथ 2 dual from नन्द् as the अ here is prosodially long.

Exceptions:—Roots beginning with व and the roots शस् and दद्

§ 501. न् is inserted after the reduplicative syllable in the case of roots beginning with अ and ending in a conjunct consonant and in that of अश् 'to pervade' and ऋच्छ् 'to go.' The reduplica-

§ 502. The change of a semivowel to its corresponding vowel is called Samprasárana. Samprasárana generally takes place before weak terminations in the case of the following roots:—वच्, यज्, वप्, वह्, वस् 'to dwell,' वे, व्ये, ह्वे, श्वि, वद्, स्वप्, ज्या, वश्, व्यच्, प्रच्छ्, व्रश्च्, भ्रस्ज्, ग्रह् and व्यध्. In the case of the Perfect the roots प्रच्छ्, व्रश्च्, and भ्रस्ज् form an exception.

§ 503. Before the strong terminations of the Perfect Samprasàraṇa takes place in the reduplicative syllable only.

(*a*) The vowel following Samprasâraṇa is dropped.

Paradigms.

§ 504. The roots that reject इ altogether in the perfect.

कृ 'to do.'

1	चकार, चकर	चकृव	चकृम	चक्रे	चकृवहे	चकृमहे
2	चकर्थ	चक्रथुः	चक्र	चकृषे	चक्राथे	चकृढ्वे
3	चकार	चक्रतुः	चक्रुः	चक्रे	चक्राते	चक्रिरे

Conjugate similarly सृ, भृ, and वृ except in the 2nd per. sing. which is ववरिथ.

But कृ with सम्*

---

* संपरिभ्यां करोतौ भूषणे । समवाये च । उपात्प्रतियत्नवैकृतवाक्याध्याहारेषु च । Pan. VI. 1. 137—139. सु is prefixed to the roots कृ after the prepositions सम् and परि when it means to ornament or collect together; and after the preposition उप in the above sense, as well as in

1 सञ्चस्कार, सञ्चस्करिव* सञ्चस्करिम सञ्चस्करे सञ्चस्करिवहे सञ्चस्करिमहे
संचस्कर

2 सञ्चस्करिथ सञ्चस्करथुः सञ्चस्कर सञ्चस्करिषे सञ्चस्कराथे सञ्चस्करिध्वे-ढ्वे†

3 सञ्चस्कार सञ्चस्करतुः सञ्चस्करुः सञ्चस्करे सञ्चस्कराते सञ्चस्करिरे

स्तु P. A.

1 तुष्टाव-तुष्टव	तुष्टुव	तुष्टुम	तुष्टुवे	तुष्टुवहे	तुष्टुमहे
2 तुष्टोथ	तुष्टुवथुः	तुष्टुव	तुष्टुषे	तुष्टुवाथे	तुष्टुढ्वे
3 तुष्टाव	तुष्टुवतुः	तुष्टुवुः	तुष्टुवे	तुष्टुवाते	तुष्टुविरे

Conjugate similarly द्रु, स्रु, श्रु.

505 Roots that admit इ—

(1) Set roots ending in a vowel.

वृ 9 P. A. 'to choose.'

1 ववार-ववर	ववरिव	ववरिम	1 ववरे	ववरिवहे	ववरिमहे
2 ववरिथ	ववरथुः	ववर	2 ववरिषे	ववराथे	ववरिध्वे-ढ्वे
3 ववार	ववरतुः	ववरुः	3 ववरे	ववराते	ववरिरे

स्तॄ, गॄ, भॄ, &c. to be similarly conjugated; तस्तार-तस्तर तस्तरिव, &c.

शॄ 9. P. 'to tear,' &c. — क्ष्णु 2 P. 'to sharpen.'

1 शशार	शशरिव	शशरिम	1 चुक्ष्णाव	चुक्ष्णुविव	चुक्ष्णुविम
शशर	शश्रिव	शश्रिम	चुक्ष्णव		

* The ऋ is changed to Guṇa as it is preceded by a conjuct consonant now (Vide §499. Sid. Kau. on Pan. VII. 1. 10–11.)

† The ध् of the terminations षीध्वम्, ध्वम्, and ध्वे, of 2nd per. pl. of the Benedictive, the Aorist and the Perfect is changed to ढ् when preceded by any vowel except अ or आ or by य् र् ल् व् or ह्.

2	शशरिथ	शशरथुः शश्रथुः	शशर शश्र	2	चुक्ष्णविथ	चुक्ष्णुवथुः	चुक्ष्णुव
3	शशार	शशरतुः शश्रतुः	शशरुः शश्रुः	3	चुक्ष्णाव	चुक्ष्णुवतुः	चुक्ष्णुवुः

स्नु to be similarly conjugated.

Conjugate similarly दॄ and पॄ.

रु 2. P. A. 'to warble,' 'to go,' &c.

1	रुराव रुरव	रुरुविव	रुरुविम	1	रुरुवे	रुरुविवहे	रुरुविमहे
2	रुरविथ	रुरुवथुः	रुरुव	2	रुरुविषे	रुरुवाथे	रुरुविध्वे-ढ्वे
3	रुराव	रुरुवतुः	रुरुवुः	3	रुरुवे	रुरुवाते	रुरुविरे

Conjugate similarly क्षु P. नु P.

शी 2. A. 'to lie down.'

1	शिश्ये	शिश्यिवहे	शिश्यिमहे
2	शिश्यिषे	शिश्याथे	शिश्यिध्वे-ढ्वे
3	शिश्ये	शिश्याते	शिश्यिरे

श्रि P. A. 'to resort to.'

1	शिश्राय शिश्रय	शिश्रियिव	शिश्रियिम	1	शिश्रिये	शिश्रियिवहे	शिश्रियिमहे
2	शिश्रयिथ	शिश्रियथुः	शिश्रिय	2	शिश्रियिषे	शिश्रियाथे	शिश्रियिध्वे ढ्वे
3	शिश्राय	शिश्रियतुः	शिश्रियुः	3	शिश्रिये	शिश्रियाते	शिश्रियिरे

गै P. 'to sing.'

1	जगौ	जगिव	जगिम
2	जगाथ-जगिथ	जगथुः	जग
3	जगौ	जगतुः	जगुः

All other roots ending in आ, ए, ऐ, and ओ to be similarly conjugated. ध्यै—3rd per. दध्यौ, दध्यतुः दध्युः; दो 'to cut' 3rd per. ददौ ददतुः ददुः &c.

इ P. 'to go.'

1	इयाय-इयय	ईयिव	ईयिम
2	इयेथ-इययिथ	ईयथुः	ईय
3	इयाय	ईयतुः	ईयुः

For the forms of इ 2 P. 'to go' Vide § 360.

नी P. A. 'to carry.'

	Par.			Atm.
1	निनाय-निनय	निन्यिव	निन्यिम	
2	निनयिथ निनेथ	निन्यथुः	निन्य	See शी 'to lie down' above.
3	निनाय	निन्यतुः	निन्युः	

स्मृ P. 'to remember.'

1	सस्मार, सस्मर,	सस्मरिव	सस्मरिम
2	सस्मर्थ	सस्मरथुः	सस्मर
3	सस्मार	सस्मरतुः	सस्मरुः

मि 5 P. A. 'to throw', मी 9 P. A. 'to destroy'.

ली 9 P. 4 A. 'to adhere to.' 1. P. 'to melt'.

	Par.			Atm.
1	लिलाय, लिलय, ललौ	लिल्यिव	लिल्यिम	
2	लिलेथ, लिलयिथ ललाथ, ललिथ	लिल्यथुः	लिल्य	Like. शी.
3	लिलाय, ललौ	लिल्यतुः	लिल्युः	

(3) Anit roots ending in a consonant.

शक् 5 P. 'to be able'.

1	शशाक-शशक	शेकिव	शेकिम
2	शेकिथ-शशक्थ	शेकथुः	शेक
3	शशाक	शेकतुः	शेकुः

पच् P. A. 'to cook'.

1	पपाच-पपच	पेचिव	पेचिम	1 पेचे	पेचिवहे	पेचिमहे
2	पेचिथ-पपक्थ	पेचथुः	पेच	2 पेचिषे	पेचाथे	पेचिध्वे
3	पपाच	पेचतुः	पेचुः	3 पेचे	पेचाते	पेचिरे

मुच् 6 P. A. 'to release.'

1	मुमोच	मुमुचिव	मुमुचिम	1 मुमुचे	मुमुचिवहे	मुमुचिमहे
2	मुमोचिथ	मुमुचथुः	मुमुच	2 मुमुचिषे	मुमुचाथे	मुमुचिध्वे
3	मुमोच	मुमुचतुः	मुमुचुः	3 मुमुचे	मुमुचाते	मुमुचिरे

रिच् A. 'to purge;, 1 P. 'to 'separate.'

1	रिरेच	रिरिचिव	रिरिचिम	1 रिरिचे	रिरिचिवहे	रिरिचिमहे
2	रिरेचिथ	रिरिचथुः	रिरिच	2 रिरिचिषे	रिरिचाथे	रिरिचिध्वे

others having इ or उ for their penultimate, similarly; सिव्—सिषेव, 1 sing. सिषिविव, dual; सिषेविथ 2 sing &c. क्षुद्—चुक्षोद, 1 sing. चुक्षोदिथ 2 sing &c.

प्रच्छ् 6. P. 'to ask.'

1 पप्रच्छ	पप्रच्छिव	पप्रच्छिम
2 पप्रच्छिथ-पप्रष्ठ	पप्रच्छथुः	पप्रच्छ
3 पप्रच्छ	पप्रच्छतुः	पप्रच्छुः

त्यज्, P. 'to abandon.'

1 तत्याज तत्यज	तत्यजिव	तत्यजिम
2 तत्यजिथ तत्यक्थ	तत्यजथुः	तत्यज
3 तत्याज	तत्यजतुः	तत्यजुः

भञ्ज् 7 P. 'to break' or 'to destroy.'

3 बभञ्ज	बभञ्जिव	बभञ्जिम
2 बभञ्जिथ बभङ्क्थ	बभञ्जथुः	बभञ्ज
3 बभञ्ज	बभञ्जतुः	बभञ्जुः

भ्रस्ज् 6. P. A. 'to fry.'

1 बभर्ज

सृज् 4. A. 6. P.

1	ससर्ज	ससृजिव	ससृजिम	1 ससृजे	ससृजिवहे	ससृजिमहे
2	ससर्जिथ ससष्ठ	ससृजथुः	ससृज	2 ससृजिषे	ससृजाथे	ससृजिध्वे
3	ससर्ज	ससृजतुः	ससृजुः	3 ससृजे	ससृजाते	ससृजिरे

दृश् 4 P. 'to see.'

Should be conjugated like सृज्; ददर्शिथ दद्रष्ठ 2 sing.

छिद् 6 P. A. 'to cut.'

1	चिच्छेद	चिच्छिदिव	चिच्छिदिम	1 चिच्छिदे	चिच्छिदिवहे	चिच्छिदिमहे
2	चिच्छेदिथ	चिच्छिदथुः	चिच्छिद	2 चिच्छिदिषे	चिच्छिदाथे	चिच्छिदिध्वे
3	चिच्छेद	चिच्छिदतुः	चिच्छिदुः	3 चिच्छिदे	चिच्छिदाते	चिच्छिदिरे

पद् 4 A. 'to go.' शद् 1 6 P. 'to decay.'

1	पेदे	पेदिवहे	पेदिमहे	1 शशाद-शशद	शेदिव	शेदिम
2	पेदिषे	पेदाथे	पेदिध्वे	2 शेदिथ-शशत्थ	शेदथुः	शेद
3	पेदे	पेदाते	पेदिरे	3 शशाद	शेदतुः	शेदुः

मन् A. सद् P. तप् P. शप् P. A. यभ् P. रभ् A. लभ् A. नम् P. यम् P. रम् A. दह् P. नह् P. similarly; मन्-मेनिषे 2 sing, सद्-सेदिथ-ससत्थ 2 sing, नम्-नेमिथ-ननन्थ 2 sing., दह्-देहिथ-ददग्ध 2. sing. नह्-नेहिथ-ननद्ध, &c,

स्कन्द् 1 P. 'to drop.' बन्ध् 2 P. 'to bind'.

1	चस्कन्द	चस्कन्दिव	चस्कन्दिम	1 बबन्ध	बबन्धिव	बबन्धिम
2	चस्कन्दिथ	चस्कन्दथुः	चस्कन्द	2 बबन्धिथ	बबन्धथुः	बबन्ध

2	रराधिथ	रराधथुः	रराध	2 पस्पर्शिथ	पस्पृशथुः	पस्पृश
3	रराध	रराधतुः	रराधुः	3 पस्पर्श	पस्पृशतुः	पस्पृशुः

मृश्, and क्रुश् to be similarly conjugated.

(4) Set roots ending in a consonant.

नन्द् 'to be glad .' — वन्द् A. 'to be salute'.

1	ननन्द	ननन्दिव	ननन्दिम	1 ववन्दे	ववन्दिवहे	ववन्दिमहे
2	ननन्दिथ	ननन्दथुः	ननन्द	2 ववन्दिषे	ववन्दाथे	ववन्दिध्वे
3	ननन्द	ननन्दतुः	ननन्दुः	3 ववन्दे	ववन्दाते	ववन्दिरे

नृत् 4 1. P. 'to dance.' — मुद् 1 A. 'to rejoice.'

1	ननर्त	ननृतिव	ननृतिम	1 मुमुदे	मुमुदिवहे	मुमुदिमहे
2	ननर्तिथ	ननृतथुः	ननृत	2 मुमुदिषे	मुमुदाथे	मुमुदिध्वे
3	ननर्त	ननृततुः	ननृतुः	3 मुमुदे	मुमुदाते	मुमुदिरे

अर्द् 1 P. 'to afflict'. — ऋच्छ् 6 P. 'to go'.

1	आनर्द	आनर्दिव	आनर्दिम	1 आनर्च्छ	आनर्च्छिव	आनर्च्छिम
2	आनर्दिथ	आनर्दथुः	आनर्द	2 आनर्च्छिथ	आनर्च्छथुः	आनर्च्छ
3	आनर्द	आनर्दतुः	आनर्दुः	3 आनर्च्छ	आनर्च्छतुः	आनर्च्छुः

अर्च् I. P. A 'to worship'.

1	आनर्च	आनर्चिव	आनर्चिम	1 आनर्चे	आनर्चिवहे	आनर्चिमहे
2	आनर्चिथ	आनर्चथुः	आनर्च	2 आनर्चिषे	आनर्चाथे	आनर्चिध्वे
3	आनर्च	आनर्चतुः	आनर्चुः	3 आनर्चे	आनर्चाते	आनर्चिरे

वम् P 'to vomit'. — दद् A 'to give.'

1	ववाम-ववम	ववमिव	ववमिम	1 ददे	ददिवहे	ददिमहे
2	ववमिथ	ववमथुः	ववम	2 ददिषे	ददाथे	ददिध्वे
3	ववाम	ववमतुः	ववमुः	3 ददे	ददाते	ददिरे

कुट् 6. P. 'to be crooked,' — स्फुर् 6. P. 'to flash forth,'

2	चुकुटिथ	चुकुटथुः	चुकुट	2 पुस्फुरिथ	पुस्फुरथुः	पुस्फुर
3	चुकोट	चुकुटतुः	चुकुटुः	3 पुस्फोर	पुस्फुरतुः	पुस्फुरुः

§ 506. Roots taking सम्प्रसारण (regular and irregular)—

यज् I. P. A. 'to worship.'

1 इयाज-इयज	ईजिव	ईजिम	1 ईजे	ईजिवहे	ईजिमहे
2 इयजिथ-इयष्ठ	ईजथुः	ईज	2 ईजिषे	ईजाथे	ईजिध्वे
3 इयाज	ईजतुः	ईजुः	3 ईजे	ईजाते	ईजिरे

वच्* 1. 2. P. 'to speak.' — वस् 1. P. 'to dwell.'

1 उवाच उवच	ऊचिव	ऊचिम	1 उवास उवस	ऊषिव	ऊषिम
2 उवचिथ उवक्थ	ऊचथुः	ऊच	2 उवसिथ उवस्थ	ऊषथुः	ऊष
3 उवाच	ऊचतुः	ऊचुः	3 उवास	ऊषतुः	ऊषुः

वप् 1. P. A. 'to sow seed'.

1 उवाप उवप	ऊपिव	ऊपिम	1 ऊपे	ऊपिवहे	ऊपिमहे
2 उवपिथ उवप्थ	ऊपथुः	ऊप	2 ऊपिषे	ऊपाथे	ऊपिध्वे
3 उवाप	ऊपतुः	ऊपुः	3 ऊपे	ऊपाते	ऊपिरे

वह् 1. P. A. 'to carry.'

1 उवाह उवह	ऊहिव	ऊहिम	1 ऊहे	ऊहिवहे	ऊहिमहे

2 उवहिथ	ऊहथुः	ऊह	2 ऊहिषे	ऊहाथे	ऊहिढ्वे-ढ्वे
उवोढ*					
3 उवाह	ऊहतुः	ऊहुः	3 ऊहे	ऊहाते	ऊहिरे

वद् 1. P. 'to speak.' (A. in some senses).

1 उवाद	ऊदिव	ऊदिम	1 ऊदे	ऊदिवहे	ऊदिमहे
उवद					
2 उवदिथ	ऊदथुः	ऊद	2 ऊदिषे	ऊदाथे	ऊदिध्वे
3 उवाद	ऊदतुः	ऊदुः	3 ऊदे	ऊदाते	ऊदिरे

स्वप् 2 P. 'to sleep'. ज्या 2 P. 'to grow old'.

1 सुष्वाप	सुषुपिव	सुषुपिम	1 जिज्यौ	जिज्यिव	जिज्यिम
सुष्वप					
2 सुष्वपिथ	सुषुपथुः	सुषुप	2 जिज्यिथ	जिज्यथुः	जिज्य
सुष्वप्थ			जिज्याथ		
3 सुष्वाप	सुषुपतुः	सुषुपुः	3 जिज्यौ	जिज्यतुः	जिज्युः

वश् 2. P. 'to desire'. व्यच् 6. P. 'to deceive', 'to surround'.

1 उवाश	ऊशिव	ऊशिम	1 विव्याच	विविचिव	विविचिम
उवश			विव्यच		
2 उवशिथ	ऊशथुः	ऊश	2 विव्यचिथ	विविचथुः	विविच
3 उवाश	ऊशतुः	ऊशुः	3 विव्याच	विविचतुः	विविचुः

ग्रह् 9 P. A. 'to take'.

1 जग्राह	जगृहिव	जगृहिम	1 जगृहे	जगृहिवहे	जगृहिमहे

व्यध् 4. P. 'to pierce.'

1 विव्याध विव्यध	विविधिव	विविधिम
2 विव्यधिथ विव्यद्ध	विविधथुः	विविध
3 विव्याध	विविधतुः	विविधुः

श्वि* 1. P. 'to swell.'

1 शिश्वाय, शुशाव शिश्वय शुशव	शिश्वियिव शुशुविव	शिश्वियिम शुशुविम
3 शिश्वयिथ शुशविथ	शिश्वियथुः शुशुवथुः	शिश्विय शुशुव
2 शिश्वाय शुशाव	शिश्वियतुः शुशुवतुः	शिश्वियुः शुशुवुः

वे† (Regular).

1 ववौ	वविव	वविम	1 ववे	वविवहे	वविमहे
2 ववाथ वविथ	ववथुः	वव	2 वविषे	ववाथे	वविध्वे-ढ्वे
3 ववौ	ववतुः	ववुः	3 ववे	ववाते	वविरे

वे (Irregular).

1 उवाय उवय	ऊयिव ऊविव	ऊयिम ऊविम	1 ऊये ऊवे	ऊयिवहे ऊविवहे	ऊयिमहे ऊविमहे
2 उवयिथ	ऊयथुः ऊवथुः	ऊय ऊव	2 ऊयिषे ऊविषे	ऊयाथे ऊवाथे	ऊयिध्वे-ढ्वे ऊविध्वे-ढ्वे

* श्वि is to be optionally considered as शु in the perfect.

3 उवाय	ऊयतुः	ऊयुः	3 ऊये	ऊयाते	ऊयिरे
	ऊवतुः	ऊवुः	ऊवे	ऊवाते	ऊविरे

व्ये* P. A.

1 विव्याय	विव्यिव	विव्यिम	1 विव्ये	विव्यिवहे	विव्यिमहे
विव्यय					
2 विव्ययिथ	विव्यथुः	विव्य	2 विव्यिषे	विव्याथे	विव्यिध्वे-ढ्वे
3 विव्याय	विव्यतुः	विव्युः	3 विव्ये	विव्याते	विव्यिरे

'ह्वे † 1 P. A. to call'

1. जुहाव	जुहुविव	जुहुविम	1. जुहुवे	जुहुविवहे	जुहुविमहे
जुहव					
2. जुहविथ	जुहुवथुः	जुहुव	2. जुहुविषे	जुहुवाथे	जुहुविध्वे-ढ्वे
जुहोथ					
3. जुहाव	जुहुवतुः	जुहुवुः	3. जुहुवे	जुहुवाते	जुहुविरे

§ 507. Wet roots:—

§ 508. The roots स्वृ, सू and धू admit इ necessarily before consonantal terminations except थ; स्वृ-सस्वरिव 1 dual, सस्वरिथ, सस्वर्थ 2 sing; दुधविथ, दुधोथ 2 sing. of धू, &c.

तञ्च् I. 7. P. 'to shrink, to contract'. व्रश्च् 6 P. 'to cut'.

1 ततञ्च	ततञ्चिव	ततञ्चिम	1 वव्रश्च	वव्रश्चिव	वव्रश्चिम
	ततञ्च्व	ततञ्च्म		वव्रश्व	वव्रश्म
2 ततञ्चिथ	ततञ्चथुः	ततञ्च	2 वव्रश्चिथ	वव्रश्चथुः	वव्रश्च
ततङ्क्थ			वव्रष्ठ		

मृज् 1. 2. P. 'to purify'.

1 ममार्ज	ममृजिव	ममृजिम
	ममार्जिव	ममार्जिम
	ममृज्व	ममृज्म
2 ममार्जिथ	ममृजथुः	ममृज
ममार्ष्ठ	ममार्जथुः	ममार्ज
3 ममार्ज	ममृजतुः	ममृजुः
	ममार्जतुः	ममार्जुः

अञ्ज् 7. P. 'to anoint'.

1 आनञ्ज	आनञ्जिव	आनञ्जिम
	आनञ्ज्व	आनञ्ज्म
2 आनञ्जिथ	आनञ्जथुः	आनञ्ज
आनङ्क्थ		
3 आनञ्ज	आनञ्जतुः	आनञ्जुः

क्लिद् 4. P. 'to be wet'.

1 चिक्लेद	चिक्लिदिव	चिक्लिदिम
	चिक्लिद्व	चिक्लिद्म
2 चिक्लेदिथ	चिक्लिदथुः	चिक्लिद
चिक्लेत्थ		
3 चिक्लेद	चिक्लिदतुः	चिक्लिदुः

स्यन्द् 1. A. 'to distil'.

1 सस्यन्दे	सस्यन्दिवहे	सस्यन्दिमहे
	सस्यन्द्वहे	सस्यन्द्महे
2 सस्यन्दिषे	सस्यन्दाथे	सस्यन्दिध्वे
सस्यन्त्से		सस्यन्द्ध्वे
3 सस्यन्दे	सस्यन्दाते	सस्यन्दिरे

रध्* 4. P. 'to destroy'.

1 ररन्ध	ररन्धिव-रेध्व	ररन्धिम-रेध्म
2 ररन्धिथ-ररन्द्ध	ररन्धथुः	ररन्ध
3 ररन्ध	ररन्धतुः	ररन्धुः

सिध् 1. P.

1 सिषेध	सिषिधिव	सिषिधिम
	सिषिध्व	सिषिध्म
2 सिषेधिथ, सिषेद्ध	सिषिधथुः	सिषिध
3 सिषेध	सिषिधतुः	सिषिधुः

कृप् 1. P. 'to be able.'

1 चक्लृपे	चक्लृपिवहे	चक्लृपिमहे

तृप् 4. P. 'to be pleased.'

1 ततर्प	ततृपिव	ततृपिम

3	चक्लृपे	चक्लृपाते	चक्लृपिरे	3 ततर्प	ततृपतुः	ततृपुः

दृप् to be similarly conjugated.

त्रप् 1. A. 'to be ashamed'. क्षम् 4. P. 'to forgive'.

1	त्रेपे *	त्रेपिवहे	त्रेपिमहे	1 चक्षाम	चक्षमिव	चक्षमिम
		त्रेप्वहे	त्रेप्महे	चक्षम	चक्षण्व	चक्षण्म
2	त्रेपिषे	त्रेपाथे	त्रेपिध्वे	2 चक्षमिथ	चक्षमथुः	चक्षम
	त्रेप्से		त्रेब्ध्वे	चक्षन्थ		
3	त्रेपे	त्रेपाते	त्रेपिरे	3 चक्षाम	चक्षमतुः	चक्षमुः

क्षम् 1. A. 'to forgive'. अश् 5. A. 'to pervade'.

1	चक्षमे	चक्षमिवहे	चक्षमिमहे	1 आनशे	आनशिवहे	आनशिमहे
		चक्षण्वहे	चक्षण्महे		आनश्वहे	आनश्महे
2	चक्षमिषे	चक्षमाथे	चक्षमिध्वे	2 आनशिषे	आनशाथे	आनशिध्वे
	चक्षंसे		चक्षन्ध्वे	आनक्षे		आनड्ढ्वे
3	चक्षमे	चक्षमाते	चक्षमिरे	3 आनशे	आनशाते	आनशिरे

क्लिश् P. 'to be afflicted'. नश् 4. P. 'to perish'.

1	चिक्लेश	चिक्लिशिव	चिक्लिशिम	1 ननाश	नेशिव	नेशिम
		चिक्लिश्व	चिक्लिश्म	ननश	नेश्व	नेश्म
2	चिक्लेशिथ	चिक्लिशथुः	चिक्लिश	2 नेशिथ	नेशथुः	नेश
	चिक्लेष्ठ			ननंष्ठ }		
3	चिक्लेश	चिक्लिशतुः	चिक्लिशुः	3 ननाश	नेशतुः	नेशुः

अक्ष् 1. P. 'to occupy'. कुष् with निर् 9. P. 'to tear, to expel'.

2	आनक्षिथ आनष्ठ	आनक्षथुः	आनक्ष	2	निश्चुकोषिथ निश्चुकोष्ठ	निश्चुकुषथुः	निश्चुकुष
3	आनक्ष	आनक्षतुः	आनक्षुः	3	निश्चुकोष	निश्चुकुषतुः	निश्चुकुषुः

त्वक्ष् and तक्ष् 'to pare' should be similarly conjugated.

गाह् 1. A. 'to enter.'				गृह् 1. A. 'to take.'			
1	जगाहे	जगाहिवहे जगाह्वहे	जगाहिमहे जगाह्महे	1	जगृहे	जगृहिवहे जगृह्वहे	जगृहिमहे जगृह्महे
2	जगाहिषे जघाक्षे	जगाहाथे	जगाहिध्वे-ढ्वे जघाढ्वे	2	जगृहिषे जघृक्षे	जगृहाथे	जगृहिध्वे-ढ्वे जघृढ्वे
3	जगाहे	जगाहाते	जगाहिरे	3	जगृहे	जगृहाते	जगृहिरे

गर्ह् 2. A. is Set and should be conjugated as such. गर्ह् 10 P. A. takes the Periphrastic Perf.

गुह् 1. P. A. 'to conceal'.

1	जुगूह	जुगुहिव जुगुह्व	जुगुहिम जुगुह्म	1	जुगुहे	जुगुहिवहे जुगुह्वहे	जुगुहिमहे जुगुह्महे
2	जुगूहिथ जुगोढ	जुगुहथुः	जुगुह	2	जुगुहिषे जुघुक्षे	जुगुहाथे	जुगुहिध्वे-ढ्वे जुघूढ्वे *
3	जुगूह	जुगुहतुः	जुगुहुः	3	जुगुहे	जुगुहाते	जुगुहिरे

तृह् 6. P. 'to kill'.				तृंह् 6. P. 'to kill'.			
1	ततर्ह	ततृहिव	ततृहिम	1	ततृंह	ततृंहिव	ततृंहिम

द्रुह् 4. P. 'to bear malice.'

1	दुद्रोह	दुद्रुहिव	दुद्रुहिम
		दुद्रुह्व	दुद्रुह्म
2	दुद्रोहिथ	दुद्रुहथुः	दुद्रुह
	दुद्रोढ		
	दुद्रोग्ध*		
3	दुद्रोह	दुद्रुहतुः	दुद्रुहुः

मुह् to be similarly conjugated. मुहाहिव 1 dual, मुहोहिथ, मुमोढ, मुमोग्ध. 2 sing. &c.

स्तृह् 6. P. 'to hurt, to kill.'

1	तस्तर्ह	तस्तृहिव	तस्तृहिम
		तस्तृह्व	तस्तृह्म
2	तस्तर्हिथ	तस्तृहथुः	तस्तृह
	तस्तर्ढ		
3	तस्तर्ह	तस्तृहतुः	तस्तृहुः

वृह् to be similarly conjugated. ववृहिव-ववृह्व 1 dual, ववर्हिथ, ववर्ढ 2nd sing.

स्निह् 4. P. 'to love'.

1	सिष्णेह	सिष्णिहिव	सिष्णिहिम
		सिष्णिह्व	सिष्णिह्म
2	सिष्णेहिथ	सिष्णिहथुः	सिष्णिह
	सिष्णेढ		
	सिष्णेग्ध		
3	सिष्णेह	सिष्णिहतुः	सिष्णिहुः

स्नुह् to be similarly conjugated.

IRREGULAR BASES.

§ 509. The roots श्रन्थ्, मन्थ्, दम्भ्, and स्वञ्ज् drop their nasal

	श्रन्थ्				मन्थ्		
1	शश्रन्थ श्रेथ	शश्रन्थिव श्रेथिव	शश्रन्थिम श्रेथिम	1	ममन्थ-मेथ	ममन्थिव मेथिव	ममन्थिम मेथिम
2	शश्रन्थिथ श्रेथिथ	शश्रन्थथुः श्रेथथुः	शश्रन्थ श्रेथ	2	ममन्थिथ मेथिथ	ममन्थथुः मेथथुः	ममन्थ मेथ
3	शश्रन्थ श्रेथ	शश्रन्थतुः श्रेथतुः	शश्रन्थुः श्रेथुः	3	ममन्थ मेथ	ममन्थतुः मेथतुः	ममन्थुः मेथुः

	दम्भ् P.				स्वञ्ज् A.		
1	ददम्भ देभ	ददम्भिव देभिव	ददम्भिम देभिम	1	सस्वञ्जे सस्वजे	सस्वञ्जिवहे सस्वजिवहे	सस्वञ्जिमहे सस्वजिमहे
2	ददम्भिथ देभिथ	ददम्भथुः देभथुः	ददम्भ देभ	2	सस्वञ्जिषे सस्वजिषे	सस्वञ्जाथे सस्वजाथे	सस्वञ्जिध्वे सस्वजिध्वे
3	ददम्भ देभ	ददम्भतुः देभतुः	ददम्भुः देभुः	3	सस्वञ्जे सस्वजे	सस्वञ्जाते सस्वजाते	सस्वञ्जिरे सस्वजिरे

§ 510. The अ of the roots गम्, हन्, जन्, खन्, and घस्, is dropped before vowel weak terminations, except those of the 2nd variety of the Aorist, in which case the ह् of हन् is changed to घ् and जन् and घस् become ज्ञ् and क्ष् respectively.

	गम्				हन्		
1	जगाम जगम	जग्मिव	जग्मिम	1	जघान जघन	जघ्निव	जघ्निम
2	जगमिथ	जग्मथुः	जग्म	2	जघनिथ	जघ्नथुः	जघ्न

2 जज्ञिषे जज्ञाथे जज्ञिध्वे
3 जज्ञे जज्ञाते जज्ञिरे

खन् P.

1 चखान चख्निव चख्निम 1 चख्ने चख्निवहे चख्निमहे
चखन
2 चखनिथ चख्नथुः चख्न 2 चख्निषे चख्नाथे चख्निध्वे
3 चखान चख्नतुः चख्नुः 3 चख्ने चख्नाते चख्निरे

§ 511. घस् is optionally substituted for अद् in the Perfect.

1 आद-जघास आदिव आदिम
जक्षिव जक्षिम
2 आदिथ* आदथुः आद
जघसिथ जक्षथुः जक्ष
3 आद आदतुः आदुः
जघास जक्षतुः जक्षुः

§ 512. The roots तॄ, फल्, भज्, त्रप्, and राध् necessarily, and जॄ, भ्रम्, त्रस्, फण्, राज्, भ्राज्, भ्राश्, भ्लाश्, स्यम् and स्वन् optionally obey § 500.

तॄ 1 P. 'to cross'. फल् 1 P. 'to bear fruit.'

1 ततार तेरिव तेरिम 1 पफाल फेलिव फेलिम
ततर पफल
2 तेरिथ तेरथुः तेर 2 फेलिथ फेलथुः फेल
3 ततार तेरतुः तेरुः 3 पफाल फेलतुः फेलुः

भज् 1. P. A. 'to serve,' &c.

1 बभाज भेजिव भेजिम 1 भेजे भेजिवहे भेजिमहे

3 बभाज　भेजतुः　भेजुः　3 भेजे　भेजाते　भेजिरे

राध् 5. P. with अप.

1 अप-रराध	अप-रेधिव	अप-रेधिम
2 अप-रेधिथ	अप-रेधथुः	अप-रेध
3 अप-रराध	अप-रेधतुः	अप-रेधुः

जॄ 4. P. 'to be old.'

1 जजार	जजरिव	जजरिम
जजर	जेरिव	जेरिम
2 जजरिथ	जजरथुः	जजर-जेर
जेरिथ	जेरथुः	
3 जजार	जजरतुः	जजरुः
	जेरतुः	जेरुः

भ्रम् 1. 4 P. 'to wander'.

1 बभ्राम	बभ्रमिव	बभ्रमिम
बभ्रम	भ्रेमिव	भ्रेमिम
2 बभ्रमिथ	बभ्रमथुः	बभ्रम
भ्रेमिथ	भ्रेमथुः	भ्रेम
3 बभ्राम	बभ्रमतुः	बभ्रमुः
	भ्रेमतुः	भ्रेमुः

भ्राज् 1. A. 'to shine.'

1 बभ्राजे	बभ्राजिवहे	बभ्राजिमहे
भ्रेजे	भ्रेजिवहे	भ्रेजिमहे
2 बभ्राजिषे	बभ्राजाथे	बभ्राजिध्वे
भ्रेजिषे	भ्रेजाथे	भ्रेजिध्वे
3 बभ्राजे	बभ्राजाते	बभ्राजिरे
भ्रेजे	भ्रेजाते	भ्रेजिरे

स्यम्

1 सस्याम	सस्यमिव	सस्यमिम
सस्यम	स्येमिव	स्येमिम
2 सस्यमिथ	सस्यमथुः	सस्यम
स्येमिथ	स्येमथुः	स्येम
3 सस्याम	सस्यमतुः	सस्यमुः
	स्येमतुः	स्येमुः

भ्लाश्, भ्राश्, राज् to be similarly conjugated.

§ 513. भू forms its base irregularly as बभूव ...

1 बभूव　बभूविव ...

जि				हि		
1	जिगाय जिगय	जिग्यिव	जिग्यिम	1 जिघाय जिघय	जिघ्यिव	जिघ्यिम
2	जिगेथ जिगयिथ	जिग्यथुः	जिग्य	2 जिघयिथ जिघेथ	जिघ्यथुः	जिघ्य
3	जिगाय	जिग्यतुः	जिग्युः	3 जिघाय	जिघ्यतुः	जिघ्युः

श्वि

1	शिश्वाय-शिश्वय शुशाव-शुशव	शिश्वियिव शुशुविव	शिश्वियिम शुशुविम
2	शिश्वयिथ-शिश्वेथ शुशविथ-शुशोथ	शिश्वियथुः शुशुवथुः	शिश्विय शुशुव
3	शिश्वाय-शुशाव	शिश्वियतुः-शुशुवतुः	शिश्वियुः-शुशुवुः

§ 515. अद्, ऋ and व्ये admit इ necessarily before थ.

ऋ

1	आर	आरिव	आरिम
2	आरिथ	आरथुः	आर
3	आर	आरतुः	आरुः

For अद् and व्ये see P. P. 341-338

मस्ज्*

1	ममज्ज	ममज्जिव	ममज्जिम
2	ममज्जिथ, ममङ्क्थ	ममज्जथुः	ममज्ज
3	ममज्ज	ममज्जतुः	ममज्जुः

* [illegible] to go

3	विव्याय	विव्यतुः	विव्युः

§ 516. इ 'to go' lengthens its reduplicative इ before the weak terminations.

1	इयाय, इयय	ईयिव	ईयिम
2	इययिथ, इयेथ	ईयथुः	ईय
3	इयाय	ईयतुः	ईयुः

§ 517. The base of इ with अधि 'to study' is अधिजगा.

1	अधिजगे	अधिजगिवहे	अधिजगिमहे
2	अधिजगिषे	अधिजगाथे	अधिजगिढ्वे
3	अधिजगे	अधिजगाते	अधिजगिरे

§ 518. ऊर्णु forms its base as ऊर्णुनु. Its vowel is optionally not gunated before a strong termination when it takes इ.

1	ऊर्णुनाव, ऊर्णुनव	ऊर्णुनुविव	ऊर्णुनुविम
2	ऊर्णुनुविथ, ऊर्णुनविथ	ऊर्णुनुवथुः	ऊर्णुनुव
3	ऊर्णुनाव	ऊर्णुनुवतुः	ऊर्णुनुवुः
1	ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुविवहे	ऊर्णुनुविमहे
2	ऊर्णुनुविषे	ऊर्णुनुवाथे	ऊर्णुनुविढ्वे
3	ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुवाते	ऊर्णुनुविरे

§ 519. ख्या and क्शा are optionally substituted for चक्ष् in the Perfect, and necessarily in the other Non-conjugational tenses.

ख्या and क्शा take both the Padas.

Par.

2	आचख्याथ		
	आचाख्यथ	आचख्यथुः	आचख्य
	आचक्शाथ		
	आचक्शिथ	आचक्शथुः	आचक्श
3.	आचख्यौ	आचख्यतुः	आचख्युः
	आचक्शौ	आचक्शतुः	आचक्शुः
		Atm.	
1.	आचचक्षे	आचचक्षिवहे	आचचक्षिमहे
	आचक्शे	आचक्शिवहे	आचक्शिमहे
	आचख्ये	आचख्यिवहे	आचख्यिमहे
2.	आचचक्षिषे	आचचक्षाथे	आचचक्षिध्वे
	आचख्यिषे	आचख्याथे	आचख्यिध्वे-ढ्वे
	आचक्शिषे	आचक्शाथे	आचक्शिध्वे
3.	आचचक्षे	आचचक्षाते	आचचक्षिरे
	आचख्ये	आचख्याते	आचख्यिरे
	आचक्शे	आचक्शाते	आचक्शिरे

§ 520. य् is prefixed to vowel weak terminations in the case of दी 4. A. 'to obey.'

1	दिदीये	दिदीयिवहे	दिदीयिमहे
2	दिदीयिषे	दिदीयाथे	दिदीयिध्वे-ढ्वे
3	दिदीये	दिदीयाते	दिदीयिरे

§ 521. दे 1. A. 'to protect' assumes the form दिगि in the Perfect. दिग्ये, दिग्यिवहे, 1 sing. and dual. दिग्यिध्वे-ढ्वे. 2 pl.

§ 522. द्युत् after reduplication assume the form दिद्युत्; दिद्युते, 1 sing. दिद्युतिषे 2. sing.

§ 523. पी is substituted for प्यै 'to grow fat' in the Perfect and

§ 524. The root व्यथ् takes Samprasárana in the reduplicative syllable in the Perfect; विव्यथे 1 & 3 sing. विव्यथिषे 2 sing.

§ 525. For the forms of विज्, कृत्, नृत्, &c. See § § 466, 484. विविज, विविजयुः विविज 2 per;

PERIPHRASTIC PERFECT.

§ 526. The Periphrastic Perfect is formed by adding आम् to the root and then adding the forms of the reduplicated Perfect of कृ. भू. or अस् as terminations; when the forms of कृ are added, a Parasmaipadi root takes the Parasmaipadi forms and Atmanepadi one takes the Atmanepadi forms.

§ 527. Before आम् the final vowel and the penultimate short, except that of विद् , take their Guṇa substitute.

Paradigms.

ईड् 2 A. 'to praise'.

1	ईडांचक्रे	ईडांचकृवहे	ईडांचकृमहे
	ईडामास	ईडामासिव	ईडामासिम
	ईडांबभूव	ईडांबभूविव	ईडांबभूविम
2	ईडांचकृषे	ईडांचक्राथे	ईडांचकृढ्वे
	ईडामासिथ	ईडामासथुः	ईडामास
	ईडांबभूविथ	ईडांबभूवथुः	ईडांबभूव
3	ईडांचक्रे	ईडांचक्राते	ईडांचक्रिरे
	ईडामास	ईडामासतुः	ईडामासुः
	ईडांबभूव	ईडांबभूवतुः	ईडांबभूवुः

अव्—to be similarly conjugated.

आस्

1	आसांचक्रे	आसांचकृवहे	आसांचकृमहे
2	आसांचकृषे	आसांचक्राथे	आसांचकृढ्वे
3	आसांचक्रे	आसांचक्राते	आसांचक्रिरे

also आसामास, आसांबभूव, &c.

कास्—to be similarly conjugated.

ऊष् 1 P. 'to burn'.

1	उवोष	ऊषिव	ऊषिम
	ओषांचकार, &c.	ओषांचकृव, &c.	ओषांचकृम, &c.
2	उवोषिथ	ऊषथुः	ऊष
	ओषांचकर्थ, &c.	ओषांचक्रथुः, &c.	ओषांचक्र, &c.
3	उवोष	ऊषतुः	ऊषुः
	ओषांचकार, &c.	ओषांचक्रतुः, &c.	ओषांचक्रुः, &c.

विद् 2 P. 'to know'.

1	विवेद	विविदिव	विविदिम
	विदामास, &c.	विदामासिव, &c.	विदामासिम, &c.
2	विवेदिथ	विविदथुः	विविद
	विदामासिथ, &c.	विदामासथुः &c.	विदामास &c.
3	विवेद	विविदतुः	विविदुः
	विदामास, &c.	विदामासतुः &c.	विदामासुः &c.

जागृ

गुप्—जुगोप, गोपायांचकार, &c. 1 sing. जुगुपिव, जुगुप्व, गोपायांचकृव, &c. 1 dual; जुगोपिथ, जुगोप्थ, गोपायांचकर्थ &c. 2 sing.

धूप्—दुधूप, or धूपायांचकार, &c. 1 sing.

विच्छ्—विविच्छ, or विच्छायाञ्चकार, &c. 1 sing.

पण्—पेणे or पणायांचकार (पणयांचक्रे, according to Bhopadeva) &c. 1 sing.

पन्—पेने or पनायांचकार, &c. 1 sing.

ऋत्—आनर्त or ऋतीयांचक्रे, &c. 1 sing.

§ 528. When आम् is added to the roots भी, ह्री, भृ and हु they are first reduplicated as in the third conjugation; *e. g.*

भी 3. P. 'to fear'.

1	बिभाय-बिभय	बिभ्यिव	बिभ्यिम
	बिभयांचकार-चकर, &c.	बिभयांचकृव, &c.	बिभयांचकृम, &c.
2	बिभयिथ, बिभेथ	बिभ्यथुः	बिभ्य
	बिभयाञ्चकर्थ, &c.	बिभयांचक्रथुः &c.	बिभयांचक्र, &c.
3	बिभाय	बिभ्यतुः	बिभ्युः
	बिभयांचकार, &c.	बिभयांचक्रतुः &c.	बिभयांचक्रु &c.

1	जिह्राय, जिह्रय	जिह्रियिव,	जिह्रियिम,
	जिह्रयांचकार-चकर, &c.	जिह्रयांचकृव, &c.	जिह्रयांचकृम, &c.
2	जिह्रयिथ-जिह्रेथ	जिह्रियथुः	जिह्रिय
	जिह्रयांचकर्थ, &c.	जिह्रयांचक्रथुः &c.	जिह्रयांचक्र, &c.

(5) THE AORIST (लुङ्).

§ 529 There are seven Varieties or Forms of the Aorist. The augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect.

First Variety of Form.

§ 530 The terminations of the First Variety are the same as those of the Imperf., except that of the third person plural which is उस्:—

1	अम्	व	म
2	स्	तम्	त
3	त्	ताम्	उस्

§ 531 The radical आ is dropped before उस्.

§ 532 इ, स्था, दा, धा, and roots assuming the forms of दा and धा (Vide § 459) पा 'to drink' and भू take this variety.

§ 533 The roots घ्रा, धे, शो, सो and छो belong to this Variety optionally. They optionally take the Sixth Form धे takes the Third Form also.

Paradigms.

स्था P.			शो P.			
1 अस्थाम्	अस्थाव	अस्थाम	1	अशाम्	अशाव	अशाम
2 अस्थाः	अस्थातम्	अस्थात	2	अशाः	अशातम्	अशात

गाम 1st per.; इ with अधि 'to remember' अध्यगाम्, अध्यगाव, अध्यगाम, &c.

§ 536. This Variety is exclusively Parasmaipadi. दा, धा and स्था take the fourth Variety in the Atm. भू when Atm. takes the fifth; and इ with अधि Atm. the fourth.

Second Variety or Form.

§ 537. In this Variety अ is added on to the root and then the terminations of the Imperf. of the first group of conjugational classes are added, viz:—

	Par.			Atm.	
1 अम्	व	म	1 इ	वहि	महि
2 स्	तम्	त	2 थास्	इथाम्	ध्वम्
3 त्	ताम्	अन्	3 त	इताम्	अन्त

§ 538. The preceding अ is dropped before अम्, अन् and अन्त and lengthened before व and म. The radical vowel, except a final ऋ short or long, and the ऋ of दृश्, does not undergo Guṇa or Vṛddhi substitute.

§ 539. This Variety is Parasmaipadi with a few exceptions such as ऋ with सम्, स्था, वच्, and अस् 'to throw,' with परि. The roots लिप्, सिच्, ह्वे take this form in the Par. and optionally in the Atm, in which they also take the Fourth Form.

§ 540. The penultimate nasal of a root is dropped; as भ्रंश्—अभ्रशत्, स्कन्द्-अस्कदत्, &c.

§ 541. The roots अस्, ख्या, पत्, वच्, शास्, श्वि and ह्वे become अस्थ्, ख्य, पप्त, वोच, शिष, श्व, and ह्व, respectively; e. g.

ख्यातीयर्ती ससर्तिर्ह्वे कान्तौ शक्नोतिशक्यती ।
उच् मुच् वक्तिः सिञ्चिश्चान्ता लुटयतिः पततिस्तथा ॥ १ ॥
दान्ताः क्लिद् क्ष्विद् मदि मिदौ विन्दतिः शद्सदिस्विदः ।
ऋधिक्रुधौ क्षुधिगृधौ रधिः शुध्यतिसिध्यती ॥ २ ॥
आप् कुपौ गुप्यतिडिपिर्युप् रुप् लिम्पतिलुप्यती ।
लुम्पतिः सर्पतिः पान्ताः क्षुभ्यतिस्तुभ्यतिर्नभिः ॥ ३ ॥
लुभ्यतिश्च भकारान्ता मान्ताः क्लाम्यतिक्षाम्यती ।
गमिस्तमिर्दमिभ्रमी शाम्यतिः श्राम्यतिः सामिः ॥ ४ ॥
शान्ताः पञ्च कृशिनशौ भृशिर्भ्रंशयतिर्दृश्यती ।
तुष्यतितृष्यतिदुषः पिनष्टिः पुष्यतिः प्लुषिः ॥ ५ ॥
रिष्यरुष् वेवेष्टिशुषो व्युषिः सह शिनष्टिना ।
शुष्यतिर्हृष्यतिः षान्ताः सान्ता अस्यतिकुस्यती ॥ ६ ॥
घसिजसि तसिदसौ बस्यतिर्बिस्यतिर्व्युसिः ।
मस्मुसौ यस्वसिविसो बुस्यतिः शास्तिरस्यपि ॥ ७ ॥
द्रुह्यमुह्यावहिस्नुहो लुङ्यङ्विकरणा भवेत् ।
नवाशीतिश्च धातूनां परस्मैपदिनामिमम् ॥ ८ ॥
ख्यातिरियर्तिः सम्पूर्वो ह्वयतिर्वक्तिसिञ्चती ।
आत्मनेपदिनः सप्त लिपिः पर्येरयतिस्तथा ॥ ९ ॥

ख्या P. with सम् A.

1	अख्यम्	अख्याव	अख्याम	1 अख्ये	अख्यावहि	अख्यामहि
2	अख्यः	अख्यतम्	अख्यत	2 अख्यथाः	अख्येथाम्	अख्यध्वम्
3	अख्यत्	अख्यताम्	अख्यन्	3 अख्यत	अख्येताम्	अख्यन्त

ऋ 3 P. 'to go' A. with सम्.

निशम् Incessantly, ceaselessly.

न्तर्
1 अन्तरा
2 अन्तरेण
3 अ...र्
Except, without, inside.
Between, amidst.

...च
1 अथ...त्
Again, moreover, besides.

2 अ...त्र
3 अथ
Elsewhere, in another place.

...था Otherwise, in a different
1 अ...
manner.

2 अ...
3 अ...
...: Near, close by, in the proximity of.

...कृत् Frequently, repeatedly.

1 अ...
Quickly; little.

2 अ...
3 अ...
Together with, in company with.

...त्र There, in the next world,

1 आस्थ...
2 आस्थः
3 आम्थत्
...kly.

...fore.

We gi... ...ugh, sufficient for. It

आनुषक्
आनुषट्
Uninterruptedly, one after another.

आरात् Near, in the vicinity of.

आर्यहलम् Forcibly [Pán. 1. 1. 47].

आविस् Openly, before the eyes.

इतस् Hence.

इतस्ततस् Hither and thither, to and fro, here and there, &c.

इति In this manner, so.

इतरस् Again.

इतरेद्युस् On another day, the other day.

इतिह Thus indeed, quite in conformity to tradition.

इत्थम् Thus, so, in this manner.

इदानीम् Just now, at this moment.

इद्धा Truly.

इह Here.

ईषत् Slightly, little.

उच्चैस् Loudly.

उत्तरम् Then.

उच् 4. P. 'to collect'.—औचत्.
मुच्—अमुचत्
लुट् 4. P. 'to wallow.'—अलुटत्
पत्—अपप्तत्
क्लिद् 4 P. 'to be wet.'—अक्लिदत्
क्ष्विद् 4. P. 'to be.'—अक्ष्विदत्
मद्—अमदत्
मिद् 1. A. 4. P. 'to be unctuous,' to melt—अमिदत्
श्विद्* 6. P. A.—अश्विदत्
शद् 1. P. 'to perish,, 'to decay' अशदत्
सद्—असदत्
स्विद्—अस्विदत्
ऋध् 4. 5. P. 'to prosper'—आर्धत्
क्रुध्—अक्रुधत्
क्षुध्—अक्षुधत्
गृध् 4. P. 'to covet'—अगृधत्
रध् 4. P. 'to hurt'—अरधत्
शुध्—अशुधत्
सिध्—असिधत्
आप्—आपत्
कुप्—अकुपत्
गुप् 4. P. 'to be confused'—अगुपत्
डिप् 4. P. 'to throw'—अडिपत्

तुभ्—अतुभत्
नभ् 4. P. 'to kill'—अनभत्
लुभ्—अलुभत्
क्लम्—अक्लमत्
क्षम्—अक्षमत्
गम्—अगमत्
तम्—अतमत्
दम्—अदमत्
भ्रम्—अभ्रमत्
शम्—अशमत्
श्रम्—अश्रमत्
सम् 1 P. 'to be confused or agitated,'—असमत्
कृश् 4, P. 'to be thin'—अकृशत्
नश्—अनशत्
भृश् 4. P. 'to fall'—अभृशत्
भ्रंश्—अभ्रशत्
वृश् 4. P. 'to choose'—अवृशत्
तुष्—अतुषत्
तृष् 4. P. 'to be thirsty'—अतृषत्
दुष् 4. P. 'to be spoiled,' &c. अदुषत्.
पिष्—अपिषत्
पुष्—अपुषत्

युप्—अयुपत्
रुप्—अरुपत्
लुप्†— 4. 6. P. A.—अलुपत्
तृप्—अतृपत्
विष् 3 P. A. 'to spread through'
अविषत्
पुष्—अपुषत्
शिष्—अशिषत्
शुष् 4 P. 'to be dry'—अशुषत्
हृष्—अहृषत्
कुस् 4. P. 'to embrace'—अकुसत्
घस्—1 P. 'to eat'-अघसत्
जस् 4. P. 'to release'—अजसत्
तस् 4 P. 'to throw away' अतसत्
दस् 4 'to decay,' 'to perish' अदसत्
बस्—4. P. 'to be straight' अबसत्
बिस् 4. P. 'to go', 'o direct',
अबिसत्
व्युस् 4 P. 'to throw',—अव्युसत्

प्लुष् 4. P. 'to burn'-अप्लुषत्
रिष् 4. P. 'to injure, to kill'—
अरिषत्
रुष् 4. P. 'to be angry or vexed.'
अरुषत्
व्युष् 4. P. 'to divide'—अव्युषत्
मस् 4 P. 'to weigh,' 'to change
form अमसत्
मुस् 4 P. 'to cut' अमुसत्
यस् 4. P. 'to strive' अयसत्
वस्—same as बस्
विस्—same as बिस्
बु(ब्रु)स्—अबु(ब्रु)सत्
शास्—अशिषत्
द्रुह्—अद्रुहत्
मुह्—अमुहत्
स्निह्—अस्निहत्
स्नुह्—अस्नुहत्

§ 543. The following roots belong to the 2nd Variety optionally; they optionally take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

च्युतिज्युती श्चोततिश्च श्चुतिर्दान्ता रुदादयः ॥ २ ॥
क्षुदिच्छिदी छृदितृदी बुन्दतिश्च भिनत्तिना ।
रुदिस्कन्दौ बोधतिश्च रुणद्धिश्च तृपिर्दृपिः ॥ ३ ॥
स्तभ्नाति स्तभ्नोतिदृशिर्वोषीतीभ्रष्यती उहिः ।
तोहतिर्दोहतिबृही चत्वारिंशदियं लुङि ॥ ४ ॥
विभाषयाङ्क्रिकरणा परस्मैपादिनी यदा ।

Roots.	3sing.	Optional forms.	Roots.	3sing.	Optional forms.
श्वि	अश्वत्	अशिश्वियत्*			अज्योतिष्ट
		अश्वयीत्	श्चुत्—	अश्चुतत्	अश्चोतीत्
जॄ	अजरत्	अजारीत्	श्च्युत्—	अश्च्युतत्,	अश्च्योतीत्
म्रुच्	अम्रुचत्	अम्रोचीत्	क्षुद्—	अक्षुदत्,	अक्षौत्सीत्, अक्षुत्त
ग्लुच्	अग्लुचत्	अग्लोचीत्	छिद्—	अच्छिदत्,	अच्छैत्सीत्,
ग्लुञ्च्	अग्लुञ्चत्	अग्लुञ्चीत्			अच्छित्त
ग्रुच्	अग्रुचत्	अग्रोचीत्	छृद्—	अच्छृदत्,	अच्छर्दीत्,
म्लुच्	अम्लुचत्	अम्लोचीत्			अच्छर्दिष्ट
रिच्—	अरिचत्	अरैक्षीत्, अरिक्त	तृद्—	अतृदत्	अतर्दीत्, अतर्दिष्ट
विच्—	अविचत्	अवैक्षीत्, अविक्त	बुन्द्—	अबुदत्	अबुन्दीत्, अबु-न्दिष्ट
शुच्—	अशुचत्	अशोचीत्, अशो-चिष्ट	भिद्—	अभिदत्,	अभैत्सीत्,
निज्—	अनिजत्	अनैक्षीत्, अनिक्त			अभित्त
युज्—	अयुजत्	अयौक्षीत्, अयुक्त	रुद्—	अरुदत्	अरोदीत्

Roots.	3 sing	Optional forms.	Roots.	3sing.	Optional forms.
		प्सीत्, अतर्पीत	श्लिष्—	अश्लिषत्,	अश्लिक्षत्
दृप्—	अदृपत्	अदार्प्सीत्, अद्राप्सीत्	उह्—	औहत्,	औहीत्
		अदर्पीत्	तुह्—	अतुहत्,	अतोहीत्
स्तम्भ्—	अस्तभत्,	अस्तम्भीत्	दुह्—	अदुहत्,	अदोहीत्
दृश्—	अदर्शत्,	अद्राक्षीत्	बृह्—	अबृहत्,	अबर्हीत्
घुष—	अघुषत्,	अघोषीत्			

§ 544. The following 25 roots which are all Atmanepadi are conjugated in the Parasmaipada, when they belong to this Variety. In the Atmanepada they take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

रुचिघुटिरुटिलुटो लोठत द्युतिश्वितृश्वितः ।
श्वेदते मेदते स्यन्द स्वेदते च वृधिः शृधिः ॥ १ ॥
कल्पते क्षुभणुभिनुभः शोभते स्रंभते भ्रंशिः ।
ध्वंसिध्वंसी स्रंसिस्रंसी रुचादिः पञ्चविंशतिः ॥ २ ॥
आत्मनेपदिनी नित्यं लुङि त्वेषा विभाषया ।
अङं परस्मैपादिनी भजत्यन्यत्र सिज्वती ॥ ३ ॥

Roots.	3rd sing.	Optional forms.	Roots.	3rd sing.	Optional forms
रुच—	अरुचत्,	अरोचिष्ट	वृध्—	अवृधत्,	अवर्धिष्ट
घुट्—	अघुटत्,	अघोटिष्ट	शृध—	अशृधत्,	अशर्धिष्ट
रुट्—	अरुटत्,	अरोटिष्ट	कृप्—	अकृपत्,	अकल्पिष्ट अकॢप्त
लुट्—	अलुटत्,	अलोटिष्ट	क्षुभ्—	अक्षुभत्,	अक्षोभिष्ट
लुठ्—	अलुठत्	अलोठिष्ट	तुभ्—	अतुभत्,	अतोभिष्ट

स्यन्द्—अस्यदत्,	अस्यन्दिष्ट,	ध्वंस्—अध्वसत्,	अध्वंसिष्ट
	अस्यंत्त	भ्रंस्—अभ्रसत्,	अभ्रंसिष्ट
श्विद्—अश्विदत्,	अश्वेदिष्ट	स्रंस्—अस्रसत्,	अस्रंसिष्ट

Third Variety or Form.

545. Terminations:—

The same as those of the 2nd Variety.

546. Roots of the tenth class, causals, some derivatives, the root कम् and the roots श्रि, द्रु, स्रु when expressing the agent, take this Variety necessarily, and the roots धे and श्वि do it optionally.

§ 547. (*a*) The root is reduplicated before it takes the augment and then the terminations are added as in the 2nd Variety.

(*b*) Final इ and उ are changed to इय् and उव् before अ and final ओ is dropped.

Paradigms.

श्रि P. A. 'to go,' &c.

Par.

1.	अशिश्रियम्	अशिश्रियाव	अशिश्रियाम
2.	अशिश्रियः	अशिश्रियतम्	अशिश्रियत
3.	अशिश्रियत्	अशिश्रियताम्	अशिश्रियन्

Atm.

1.	अशिश्रिये	अशिश्रियावहि	अशिश्रियामहि
2.	अशिश्रियथाः	अशिश्रियेथाम्	अशिश्रियध्वम्
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]

§ 548. Roots of the Tenth Class and Causals:—

(*a*) The अय of the base is dropped (the vowel changes taking place before it being retained) and a short vowel substituted for the long one (ए and ऐ being shortened to इ, and ओ and औ to उ).

The base so modified is then reduplicated according to the general rules; भावय (Cau. B. of भू)=भाव्=भव्=बभव् after reduplication; चेतय् (from चित्)=चेत्=चित्=चिचित्, &c.

(*b*) इ is substituted for the अ of the reduplicative syllable if the syllable following it be short, and not prosodially long; the इ of the reduplicative syllable is lengthened if not followed by a conjunct consonant; thus बभव्=बिभव्=बीभव्. चिचित्= चीचित्; स्खल्=चस्खल्=चिस्खल्, the इ is not lengthened as it is followed by a conjunct consonant; स्पन्द्=पस्पन्द् only, as प is followed by a syllable prosodially long.

(*c*) Roots having a penultimate ऋ, short or long, optionally preserve it, the long ॠ being changed to the short one; वृत् causal base वर्तय=वर्त् after dropping अय्, and वृत् by this; वर्त्=ववर्त्; वृत्=ववृत्=विवृत्=वीवृत्; कॄत्=कीर्तय=कीर्त् & कृत् by this; कीर्त्=चिकीर्त्; कृत्=चीकृत्.

(*d*) To the base so prepared the augment अ is to be prefixed and the terminations added as in the 2nd Variety.

cative syllable ; अद्=अटद्=अटिद्=आटिटत् by § 410 (*d*). आप्=आपिपत्-त, ऊह्=औजिहत्-त, &c.

(*b*) If it end in a conjunct consonant with a nasal, द् or र् for its first member, the second member of the conjunct is reduplicated ; उन्द्=उन्दद्=उन्दिद् and finally औन्दिदत्-त 3 sing.; similarly आड्डिटत् from अड्ड् (for अट्ट्) ; आर्जिहत् from अर्ह्, आर्जिजत् from अर्ज्, &c..

(*c*) The roots ऊन्, अङ्क्, अङ्ग्, अन्ध्, अंस्, अर्थ्, Atm. and some others substitute अ for इ in the reduplicative syllable 3 sing. औननत्, आञ्चकत्, आञ्जगत्, आन्दधत्, आंससत्, आर्तथत;&c.

§ 550. Roots in उ, short or long, substitute उ (changeable to ऊ like इ) for इ in the reduplicative syllable, provided it be not (immediately) followed by a labial consonant or a semivowel or ज्, followed by अ or आ; नु—अनूनवत्-त, कु-अचूकवत्, दु-अदूदवत्, धु-अदुधवत्-त, &c. But पू-अपीपवत्-त, भू-अबीभवत्-त, जु 'to hasten' अजीजवत्, मू 'to bind'—अमीमवत्, यु 'to bind' अयीयवत्, रु-अरीरवत्-त, लू-अलीलवत्, &c.

(*a*) The roots स्रु, श्रु, द्रु, प्रु 'to go,' प्लु 'to swim' and च्यु optionally retain the इ; असिस्रवत् or असुस्रवत्, अशिश्रवत् or अशुश्रवत्, अदिद्रवत् or अदुद्रवत्, अपिप्रवत् or अपुप्रवत्, अपिप्लवत् or अपुप्लवत्, अचिच्यवत् or अचुच्यवत्.

§ 551. The roots भ्राज्, भास्, भाष्, दीप्, जीव्, मील्, पीड्, कण् 'to moan,' चण् 'to sound,' 'to go,' रण्, 'to sound,' भण्, वण् 'to sound,' श्रण् 'to give,' लुप्, 6., P. A. 'to cut,' हेठ् 'to harass,' हे, लुट्, लुठ् and लुप् 4 P., shorten their penultimate optionally; 1. sing:—अबिभ्रजम् or अबभ्राजम्, अबीभसम् or अबभासम्, अबीभषम् or

णम्, अचीचणम् or अचचाणम्, अररिणम् or अरराणम्, अबीभणम् or अबभाणम्, अवीवणम् or अववाणम्, अशिश्रणम् or अशश्राणम्, अलूलुपम् or अलुलोपम्, अजीहिठम् or अजिहेठम्, अजूहवम् or अजुहावम् (see § 415. below), अलूलुटम् or अलुलोटम्, अलूलुडम् or अलुलोडम्, &c.

§ 552. The अ of the reduplicative syllable of स्मृ, दॄ, त्वर्, प्रथ्, म्रद्, स्तॄ, and स्पश् is not changed to इ; वेष्ट and चेष्ट optionally change their इ to अ; 1 sing. असस्मरम्, अददरम्, अतत्वरम्, अपप्रथम्, अमम्रदम्, अतस्तरम्, अपस्पशम्; वेष्ट्—अविवेष्टम्, अववेष्टम्; चेष्ट्—अचिचेष्टम्—अचचेष्टम्.

§ 553. The roots ह्वे and स्वप् take samprasáraṇa; श्वि does it optionally; स्वप्—असूषुपत्; श्वि—अशूशवत्, अशिश्वयत्.

§ 554. The roots given under § 399 preserve their vowel unchanged; कथ्—अचकथत्, वर्—अववरत्, शठ्—अशशठत्, रह्—अररहत्, पत्—अपपतत्, स्पृह्—अपस्पृहत्, सूच्—असुसूचत्.

§ 555. The roots शास्, एज्, काश्, क्रीड्, क्षीब्, खाद्, खेल्, ढौक्, ताय्, शाश्, देव्, नाथ्, प्रोथ्, बाध्, याच्, योध्, राध्, राज्, लाघ्, लेप्, लोक्, लोच्, वेप्, वेल्, श्लाघ्, श्लोक्, सेक्, सेव्, हेष्, and others less important, do not shorten their penultimate; 3 sing. अशशासत्, ऐजिजत्, अचकाशत्, अचिक्रीडत्, अचिक्षीबत्, अचखादत्, अचिखेलत्, &c.

§ 556. Roots which form their Causal Aorist irregularly: इ with अधि 'to study'—अध्यापिपत्, अध्यजीगपत् (इ with अधि 'to re-

द्युत्—अदिद्युतत्

पा 'to drink' अपीप्यत् (पा 'to protect' forms its Causal Aorist regularly as अपीपलत्).

स्था—अतिष्ठिपत्

स्फुर्—अपुस्फुरत्, अपुस्फरत्

Paradigms.

कृ 'to do.'

	Par.			Atm.		
1	अचीकरम्	अचीकराव	अचीकराम	अचीकरे	अचीकरावहि	अचीकरामहि
2	अचीकरः	अचीकरतम्	अचीकरत	अचीकरथाः	अचीकरेथाम्	अचीकरध्वम्
3	अचीकरत्	अचीकरताम्	अचीकरन्	अचीकरत	अचीकरेताम्	अचीकरन्त

त्रप्

	Par.			Atm.		
1	अतित्रपम्	अतित्रपाव	अतित्रपाम	अतित्रपे	अतित्रपावहि	अतित्रपामहि
2	अतित्रपः	अतित्रपतम्	अतित्रपत	अतित्रपथाः	अतित्रपेथाम्	अतित्रपध्वम्
3	अतित्रपत्	अतित्रपताम्	अतित्रपन्	अतित्रपत	अतित्रपेताम्	अतित्रपन्त

चुर्

1	अचूचुरम्	अचूचुराव	अचूचुराम	अचूचुरे	अचूचुरावहि	अचूचुरामहि
2	अचूचुरः	अचूचुरतम्	अचूचुरत	अचूचुरथाः	अचूचुरेथाम्	अचूचुरध्वम्
3	अचूचुरत्	अचूचुरताम्	अचूचुरन्	अचूचुरत	अचूचुरेताम्	अचूचुरन्त

2 सीः	सिष्टम्	सिष्ट
2 सीत्	सिष्टाम्	सिषुः

§ 558. Roots ending in आ (including those that change their final to आ) the roots यम्, रम् and नम् take this Variety.

559. The roots ending in आ which are restricted to the First, Second and Third Varieties do not take this Variety.

PARADIGMS.

यम्

1 अयंसिषम्	अयंसिष्व	अयंसिष्म
2 अयंसीः	अयंसिष्टम्	अयंसिष्ट
3 अयंसीत्	अयंसिष्टाम्	अयंसिषुः

रम्—अरंसिषम्, अरंसिष्व, अरंसिष्म, &c. नम्—अनंसिषम्, अनंसिष्व, अनंसिष्म, &c.; ध्यै—अध्यासिषम्, &c. छो—अच्छासिषम्, &c. मि-or मी—अमासिषम्, अमासिष्व, अमासिष्म, &c.; ली—अलासिषम्, अलासिष्व, अलासिष्म, &c.

Seventh Variety or Form.

(Parasm. and Atmane.).

§ 560. Terminations:—

Par.			Atm.		
1 सम्	साव	साम	1 सि	सावहि	सामहि
2 सः	सतम्	सत	2 सथाः	साथाम्	सध्वम्
3 सत्	सताम्	सन्	3 सत	साताम्	सन्त

§ 561. Anit roots ending in श् ष् स् and ह् and having इ, उ, ऋ, or ऌ for their penultimate take this Form. दृश् is an exception; it therefore takes the Fourth Variety.

drop the initial स or सा of the terminations of the 1st dual, 2nd and 3rd sing. and 2nd pl. optionally.

PARADIGMS.

दिश् P. A.

1	अदिक्षम्	अदिक्षाव	अदिक्षाम	1	अदिक्षि	अदिक्षावहि	अदिक्षामहि
2	अदिक्षः	अदिक्षतम्	अदिक्षत	2	अदिक्षथाः	अदिक्षाथाम्	अदिक्षध्वम्
3	अदिक्षत्	अदिक्षताम्	अदिक्षन्	3	अदिक्षत	अदिक्षाताम्	अदिक्षन्त

दिह् P. A.

1	अधिक्षम्	अधिक्षाव	अधिक्षाम	1	अधिक्षि	अधिक्षावहि अदिह्वहि	अधिक्षामहि
2	अधिक्षः	अधिक्षतम्	अधिक्षत	2	अधिक्षथाः अदिग्धाः	अधिक्षाथाम्	अधिक्षध्वम् अधिग्ध्वम्
3	अधिक्षत्	अधिक्षताम्	अधिक्षन्	3	अधिक्षत अदिग्ध	अधिक्षाताम्	अधिक्षन्त

दुह् to be similarly conjugated.

लिह्

1	अलिक्षम्	अलिक्षाव	अलिक्षाम	1	अलिक्षि	अलिक्षावहि अलिह्वहि	अलिक्षामहि
2	अलिक्षः	अलिक्षतम्	अलिक्षत	2	अलिक्षथाः अलीढाः	अलिक्षाथाम्	अलिक्षध्वम् अलीढ्वम्
3	अलिक्षत्	अलिक्षताम्	अलिक्षन्	3	अलिक्षत अलीढ	अलिक्षाताम्	अलिक्षन्त

गुह्* P. A.

2. अघुक्षः	अघुक्षतम्	अघुक्षत
3. अघुक्षत्	अघुक्षताम्	अघुक्षन्

2. अघुक्षाः	अघुक्षाथाम्	अघुक्षध्वम्
अगूढाः		अघूढ्वम्
3. अघुक्षत	अघुक्षाताम्	अघुक्षन्त
अगूढ		

Roots.	1sing.
रिश्—	अरिक्षम्
रुश्—	अरुक्षम्
लिश्—	अलिक्षम्, अलिक्षि
विश्—	अविक्षम्
क्रुश्—	अक्रुक्षम्
रुह्—	अरुक्षम्
क्लिश्*—	अक्लिक्षम्, अक्लेशिषम्
कुष् with निर्—	निरकुक्षम्, निरकोषिषम्
गुह्—	अघुक्षि— अगार्हिषि
स्पृश्—	अस्पृक्षम्, अस्पार्क्षम्, अस्प्राक्षम्;

Roots.	1sing.
श्लिष्—	अश्लिक्षम्, आश्लिक्षि
द्विष्—	अद्विक्षम्, अद्विक्षि
विष्—	अविक्षम्
त्विष्—	अत्विक्षम्
मिह्—	अमिक्षम्
तृह्—	अतृक्षम्, अतर्हिषम्
स्तृह्—	अस्तृक्षम्, अस्तर्हिषम्
वृह्—	अवृक्षम्, अवर्हिषम्
बृह्—	अभृक्षम्, अबर्हिषम्
मृश्—	अमृक्षम्, अमार्क्षम्, अम्राक्षम्
कृष्—	अकृक्षम्, अकृक्षि, अकार्क्षम्, अक्राक्षम् अकृक्षि

Fourth Variety or Form.

§ 564 Terminations;—

Paras.			Atm.		
1. सम्	स्व	स्म	1. सि	स्वहि	स्महि
2. सीः	स्तम्	स्त	2. स्थाः	साथाम्	ध्वम्
3. सीत्	स्ताम्	सुः	3. स्त	साताम्	सत

§ 565. (a) Anit roots not belonging to any of the preceding Varieti[...]

Exceptions:—

(1) स्तृ and वृ, when Parasmaipadi, belong to the Fifth Variety.

(2) Roots ending in ॠ preceded by a conjunct consonant may take Fourth or Fifth Form in the Atmanepada.

(3) अञ्ज् and धू Par. take the Fifth Form only. धू A. may take the Fourth or the Fifth Form.

(4) Of Set roots वृ and those ending in ॠ, when Atm belong to either (4th or 5th Variety). स्नु and क्रम् when A. belong to the Fourth.

566. (*a*) In the Parasmaipada the radical vowel takes its Vṛddhi substitute; नी-अनैषीत्: कृ-अकार्षीत्, भञ्ज्-अभांक्षीत्, &c.

(*b*) In the Atmanepada Guna is substituted for final इ or उ, short or long; final ऋ and the penultimate vowel remain unchanged; final ॠ is changed to ईर् or ऊर् in accordance with § 393. चि-अचेष्ट, नि-अनेष्ट, च्यु-अच्योष्ट, सू-असोष्ट, भिद्-अभित्त, स्तॄ-अस्तीर्ष्ट, वॄ-अवूर्ष्ट.

(*c*) Penultimate ऋ of Anit roots is optionally changed to र; अकार्क्षीत् or अक्राक्षीत्.

§ 567. After a short vowel, and after consonants, except nasals and र्, the स् of terminations beginning with स्त and स्थ is dropped; हृ—अहृत 3 sing. कृ—अकृथाः 2 sing.; क्षिप्—अक्षिप्थाः अक्षिप्त, &c.

Paradigms.

I. sing. P. &. A.; सृज्-अस्राक्षम्* 1 sing. दृश्-अद्राक्षम् समदृक्षि 1 sing. P. A; प्रच्छ्-अप्राक्षम् 1 sing अप्राक्षीः अप्राष्टम् अप्राष्ट 2. per. &c.; रुध्-अरौत्सम् 1 sing.; अरौत्सीः 2 sing अरौद्धम् 2 per. dual, &c.; दह्—अधाक्षम् 1 sing.; अदाग्धम् 2 dual, &c.

जि P. with वि Atm.

1. अजैषम्	अजैष्व	अजैष्म	व्यजेषि	व्यजेष्वहि	व्यजेष्महि
2. अजैषीः	अजैष्टम्	अजैष्ट	व्यजेष्ठाः	व्यजेषाथाम्	व्यजेढ्वम्
3. अजैषीत्	अजैष्टाम्	अजैषुः	व्यजेष्ट	व्यजेषाताम्	व्यजेषत

Conjugate similarly चि, मी, ली,† &c.; श्रु, यु 9. P. A. &c.; चि—अचैषम्, अचेषि 1 sing; ली 9 P. 4. A. अलैषम् 1 sing. अलेषि, अलासि 1 sing. श्रु-अश्रौषम्, &c.

कृ. P. A.

1. अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्म	अकृषि	अकृष्वहि	अकृष्महि
2. अकार्षीः	अकार्ष्टम्	अकार्ष्ट	अकृथाः	अकृषाथाम्	अकृढ्वम्
3. अकार्षीत्	अकार्ष्टाम्	अकार्षुः	अकृत	अकृषाताम्	अकृषत

स्तृ P. A. to be similarly conjugated. Conjugate वृ A. similarly.

वॄ A.			स्तॄ A.		
1. अवूर्षि	अवूर्ष्वहि	अवूर्ष्महि	1. अस्तीर्षि	अस्तीर्ष्वहि	अस्तीर्ष्महि
2. अवूर्ष्ठाः	अवूर्षाथाम्	अवर्ढ्वम्	2. अस्तीर्ष्ठाः	अस्तीर्षाथाम्	अस्तीर्ढ्वम्
3. अवूर्ष्ट	अवूर्षाताम्	अवूर्षत	3. अस्तीर्ष्ट	अस्तीर्षाताम्	अस्तीर्षत

धू कृष ‡

2.	अधोष्ठाः	अधोषाथाम्	अधोढ्वम्	2.	अकार्क्षीः अकार्ष्टम् अकार्ष्ट	
					अक्राक्षीः अक्राष्टम् अक्राष्ट	
3.	अधोष्ट	अधोषाताम्	अधोषत	3.	अकार्क्षीत् अकार्ष्टाम् अकार्क्षुः	
					अक्राक्षीत् अक्राष्टाम् अक्राक्षुः	

मृज् — Atm. अकृक्षि, &c.

1.	अमार्क्षम्	अमार्क्ष्व	अमार्क्ष्म	Conjugate similarly तृप्, दृप्, स्पृश् &c.
2.	अमार्क्षीः	अमार्ष्टम्	अमार्ष्ट	तृप्— अताप्सीत्, अत्राप्सीत्; &c.
3.	अमार्क्षीत्	अमार्ष्टाम्	अमार्क्षुः	स्पृश्—अस्पार्क्षीत्, अस्प्राक्षीत्; &c.
				मृश्—अमार्क्षीत्, अम्राक्षीत्, &c.

* वस् 1 P.

1.	अवात्सम्	अवात्स्व	अवात्स्म
2.	अवात्सीः	अवात्तम्	अवात्त
3.	अवात्सीत्	अवात्ताम्	अवात्सुः

वह् P. A.

1.	अवाक्षम्	अवाक्ष्व	अवाक्ष्म	अवक्षि	अवक्ष्वहि	अवक्ष्महि
2.	अवाक्षीः	अवोढम्	अवोढ	अवोढाः	अवक्षाथाम्	अवोढ्वम्
3.	अवाक्षीत्	अवोढाम्	अवाक्षुः	अवोढ	अवक्षाताम्	अवक्षत

† गाह् A. — क्रम् with प्र.

1.	अघाक्षि	अघाक्ष्वहि	अघाक्ष्महि	1.	प्राक्रंसि	प्राक्रंस्वहि	प्राक्रंस्महि
2.	अगाढाः	अघाक्षाथाम्	अघाढ्वम्	2.	प्राक्रंस्थाः	प्राक्रंसाथाम्	प्राक्रन्ध्वम्
3.	अगाढ	अघाक्षाताम्	अघाक्षत	3.	प्राक्रंस्त	प्राक्रंसाताम्	प्राक्रंसत

क्रम् to be similarly conjugated.

अक्रंसि 1 sing. &c.

(Vide § 459) and स्था substitute इ for their final vowel in the Atm. This इ does not take its Guṇa substitute. In the Par. these roots take the first Variety (Vide § 532).

§ 569. हन् drops its nasal before the Atm. terminations.

It takes the Fourth Form in the Atm. optionally: but takes the Fifth Form both in the Par. and Atm. in which case वध् is substituted for it.

§ 570. गम्, and यम् with उप 'to marry' optionally drop their nasal, when they take the Atm. terminations. यम् when it means 'to give out' (as the faults of others) necessarily drops its nasal.

§ 571. The third person sing. of पद् is अपादि. बुध् 4. A. takes the termination इ optionally in the 3rd sing. before which the penultimate उ takes Guṇa.

Paradigms.

हन् A. (with आ).

1	आहसि	आहस्वहि	अहस्महि
2	आहथाः	आहसाथाम्	आहध्वम्
3	आहत	आहसाताम्	आहसत

यम् with उत्

1	उदायसि	उदायस्वहि	उदायस्महि

1 समगसि	समगस्वहि	समगस्महि
2 समगथाः	समगसाथाम	समगध्वम्
3 समगत	समगसाताम्	समगसत

यम् with उप to be similarly conjugated; उपायंसि, उपायसि 1 sing. उपायंस्वहि, उपायस्वहि 1 dual; उपायंस्थाः, उपायथाः 2 sing &c.

बुध्

1 अभुत्सि	अभुत्स्वहि	अभुत्स्महि
2 अबुद्धाः	अभुत्साथाम्	अभुद्ध्वम्
3 अबुद्ध, अबोधि	अभुत्साताम्	अभुत्सत

पद्

1 अपत्सि	अपत्स्वहि	अपत्स्महि
2 अपत्थाः	अपत्साथाम्	अपद्ध्वम्
3 अपादि	अपत्साथाम्	अपत्सत

इ with अधि*

1 अध्यगीषि	अध्यगीष्वहि	अध्यगीष्महि
2 अध्यगीष्ठाः	अध्यगीषाथाम्	अध्यगीढ्वम्
3 अध्यगीष्ट	अध्यगीषाताम्	अध्यगीषत
1 अध्यैषि	अध्यैष्वहि	अध्यैष्महि
2 अध्यैष्ठाः	अध्यैषाथाम्	अध्यैढ्वम्
3 अध्यैष्ट	अध्यैषाताम्	अध्यैषत.

स्था— समस्थिषि 1 sing.

दा— अदिषि ,,

augment इ to the terminations of the Fourth Variety, dropping the स् in the case of the 2nd and 3rd per. sing.; *e. g.*

Par.			Atm.		
1 इषम्	इष्व	इष्म	1 इषि	इष्वहि	इष्महि
2 ईः	इष्टम्	इष्ट	2 इष्ठाः	इषाथाम्	इध्वम्
3 ईत्	इष्टाम्	इषुः	3 इष्ट	इषाताम्	इषत

§ 573. All roots not restricted to any of the preceding Varieties take this Variety. Consequently it is peculiar to Set roots (Vide § 565).

§ 574. (*a*) In the Parasmaipada, the final radical vowel and the penultimate अ of roots ending in र् or ल् and that of वद् and व्रज् take their Vṛddhi substitute necessarily. लू—अलाविषम्, फल्—अफालिषम्, &c.

(*b*) The penultimate vowel of a root takes its Guṇa substitute; बुध्—अबोधिषम्, &c.

(*c*) Vṛddhi is optionally substituted for the penultimate अ not prosodially long of roots having an initial consonant and not ending in र् or ल्; पठ्—अपठिषम्, गद्—अगदिषम्—अगादिषम्.

(*d*) But the vowel of roots ending in ह्, म्, य्, and of the roots क्षण्, श्वस्, जागृ, श्वि, कट्, 'to cover, 'to surround,' चट्, 'to break, to pierce,' चत्, चद् 'to ask, to beg,' पथ्, 'to go or move,' मथ् 'to churn,' लग् 'to stick' or 'cling to,' ह्लस् and ह्रस् 'to sound or to be diminished,' takes its Guṇa substitute.

(*e*) In the Atmanepada the radical vowel takes its Guṇa substitute. लू—अलविष्ट.

सु—असाविषम् 1 sing. असावीत् 3 sing.

धू—अधाविषम्, अधविषि 1 sing.

स्तृ—अस्तरिषि 1 sing. अस्तरिष्ट. 3 sing.

वृ and वॄ—P. अवारिषम् 1 sing. अवारीत् 3 sing.

स्तॄ—अस्तारिषम्, Par. अस्तारिषि,. अस्तरीषि Atm. 1 sing. अस्तरिष्ठाः–रीष्ठाः 2 sing.

वॄ* A.–अवरिषि-अवरीषि 1 sing.

अवरिष्वहि, अवरीष्वहि, &c. अवरिष्ठाः ro अवरीष्ठाः 2 sing. &c.

मृज्–अमार्जिषम्, 1 sing. अमार्जीत् 3 sing.

हन्—अवधिषम्, अवधिषि 1 sing. Par. and Atm.

क्रम्—अक्रमिषम् 1 sing. अक्रमीत् 3 sing.

क्षम्—अक्षमिषम्. 1 sing. अक्षमिष्ट 3 sing.

For the optional forms of these roots see the precedindg Variety.

श्वि—अश्वयिषम् 1 sing. अश्वयीत् 3 sing:

जागृ—अजागरिषम्, 1 sing. अजागरीत् 3 sing.

अञ्ज्—आञ्जिषम् 1 sing. आञ्जीत् 3 sing.

व्रज्–अव्राजिषम् I sing, अव्राजीत् 3 sing.

विज्—§ अविजिषम्. 1 sing.

गुप्—† अगोपायिषम्, अगोपिषम 1 sing.

तृप्—अतर्पिषम् 1 sing. अतर्पीत् 3 sing.

स्यम्—अस्यमिषम् 1 sing अस्यमीत्. 3 sing.

क्षम्—अक्षमिषि 1 sing. अक्षमिष्ट 3 sing.

श्वस्—अश्वसिषम् 1 sing, अश्वसीत् 3 sing. गाह्—अगाहिषि 1 sing. अगाहिष्ट 3 sing.

मह्—अमहीषम्, अमहीषि. 1 sing. P. A. गुह्—अगूहिषम्*, अगूहिषि 1 sing

Irregular Aorists of the Fifth Form.

§ 575. The roots दीप्, जन्, पूर्, ताय् and प्याय् optionally substitute इ for the त of the third person sing. Atm.

§ 576. Roots of the 8th class ending in ण् or न् drop their nasal and substitute optionally थास् and त for the terminations इष्ठाः and इष्ट of the 2nd and 3rd person sing. Atm. सन् lengthens its vowel after dropping न्.

§ 577. The vowel of ऊर्णु takes Vṛddhi optionally in the Parasm. *i. e.* optionally takes Guna substitute; also it optionally remains unchanged before इ (Vide § 462, 518).

§ 578. The आ of दरिद्रा is optionally dropped in the Aorist and consequently it takes the Sixth and the Fifth Varieties.

Paradigms.

ऊर्णु

Par.

1. और्णुविषम् और्णुविष्व और्णुविष्म
2 और्णुवीः और्णुविष्टम् और्णुविष्ट
3 और्णुवीत् और्णुविष्टाम् और्णुविषुः

1 और्णाविषम् और्णाविष्व और्णाविष्म और्णविषम् और्णविष्व और्णविष्म
2 और्णावीः और्णाविष्टम् और्णाविष्ट और्णवीः [illegible]

Atm.

1	और्णुविषि	और्णुविष्वहि	और्णुविष्महि
2	और्णुविष्ठाः	और्णुविषाथाम्	और्णुविध्वम्-ढ्वम्
3	और्णुविष्ट	और्णुविषाताम्	और्णुविषत
1	और्णविषि	और्णविष्वहि	और्णविष्महि
2	और्णविष्ठाः	और्णविषाथाम्	और्णविध्व-ढ्वम्
3	और्णविष्ट	और्णविषाताम्	और्णविषत

दरिद्रा—अदरिद्रिषम्, अदरिद्रीत्.

जन्—अजनिषि अजनिष्ट, अजनि.

दीप्—अदीपिषि 1 sing. अदीपिष्ट, अदीपि 3 sing.

Roots of the 8th Class.

क्षण्—आर्णिषम् 1 sing. Par. आर्णिषि 1sing. Atm. आर्णिष्ठाः, आर्थाः; आर्णिष्ट, आर्त 2. & 3 sing. Atm.

क्षिण्—अक्षेणिषम्, I sing. Par. अक्षेणिषि 1 sing. Atm. अक्षेणिष्ठाः, अक्षिथाः; अक्षेणिष्ट अक्षित 2 & 3 sing. Atm.

घृण्—अघर्णिषम् 1 sing. Par. अघर्णिषि 1 sing. Atm, अघर्णिष्ठाः, अघृथाः, अघर्णिष्ट, अघृत 2 & 3 sing. Atm.

तृण्—अतर्णिषम् 1 sing. ...

ताय्—अतायिषि, अतायिष्ट, अतायि

प्याय्—अप्यायिषि, अप्यायिष्ट; अप्यायि.

पूर्—अपूरिषि, अपूरिष्ट, अपूरि.

Roots of the 8th Class.

तन्—अतानिषम् अतनिषम्, Par. अतनिषि, Atm. 1 sing. अतनिष्ठाः अतथाः, अतनिष्ट, अतत 2 and 3. sing. Atm.

मन्—अमानिषि 1 sing. अमानिष्ठाः, अमथाः; अमनिष्ट, अमत 2 & 3 sing.

वन्—अवानिषम्, अवनिषम् 1 sing. Par. अवनिषि, 1 sing. Atm. अवानिष्ठाः, अवथाः अवनिष्ट अवत 2 & 3 sing. Atm.

सन्—असानिषम्, असनिषम् 1 sing.

(6) THE BENEDICTIVE (आशीर्लिङ्)

§ 579. The Parasmaipada terminations of this mood may be obtained by prefixing यास् to those of the Imperfect, dropping its final स् before the स् and त् of the 2nd and 3rd per. sing.; and the Atmanepada ones by prefixing सी to the terminations of the Atm. Potential and to the त् and थ् occuring in them. These therefore are:—

	Parasm.				Atmane.	
1 यासम्	यास्व	यास्म		1 सीय	सीवहि	सीमहि
2 याः	यास्तम्	यास्त		2 सीष्ठाः	सीयास्थाम्	सीध्वम्
3 यात्	यास्ताम्	यासुः		3 सीष्ट	सीयास्ताम्	सीरन्

(*a*) Parasmaipada.

§ 580. The Par. terminations are weak and therefore occasion no Guṇa or Vṛddhi change in the root. All roots reject the augment इ.

§ 581. The final इ or उ is lengthened; final ऋ short is changed to रि, and final ॠ changed to ईर् and to ऊर् when preceded by a labial or व; before the Par. terminations of the Benedictive, and the य of the Passive; जि-जीयात्, स्तु-स्तूयात्; कृ-क्रियात्, कॄ--कीर्यात्, पॄ-पूर्यात्, &c.

§ 582 ऋ preceded by a canjunct consonant and the root ऋ are changed to Guṇa under the same circumstances.

भञ्ज्, रञ्ज्, सञ्ज्, स्वञ्ज्, ग्रन्थ्, मन्थ्, उन्द्, स्कन्द्, स्यन्द्, इन्ध्, बन्ध्, दम्भ्, स्तम्भ्, दंश्, भ्रंश्, ध्वंस्, शंस्, स्रंस्, and तृंह्.

§ 585. दा, धा, and roots assuming these forms, मा, स्था, गै, पा, 'to drink,' हा, to abandon' and सो change their final to ए. Final आ (also that subsituted for ऐ see § 359), if it be preceded by a conjunct consonant, is changed to ए optionally; दा-देयात्, पा-पेयात्, गै-गेयात्; ग्लै-ग्लेयात् or ग्लायात्, &c. but पा 'to protect' पायात्.

Atmanepada.

§ 586. (*a*) इ is prefixed to the terminations after Set roots and optionally after Wet ones.

(*b*) Roots ending in ऋ preceded by a conjunct consonant, the root वृ and roots ending in ॠ admit of इ optionally.

§ 587. The Atm. terminations are strong. Before these the radical vowel takes its Guṇa substitute; but when the intermediate इ is not prefixed to the terminations, the final ऋ remains unchanged and ॠ is changed to ईर् or to ऊर् if a labial precedes; चि—चेषीष्ट, धु-धोषीष्ट, लू-लविषीष्ट, स्तॄ-स्तरिषीष्ट or स्तीर्षीष्ट, पॄ-परिषीष्ट or पूर्षीष्ट, &c.

Paradigms.

चि

Par. Atm.

2 भूयाः	भूयास्तम्	भूयास्त	2 भविषीष्ठाः	भविषीयास्थाम्	भविषीध्वम्-ढ्वम्	
3 भूयात्	भूयास्ताम्	भूयासुः	3 भविषीष्ट	भविषीयास्ताम्	भविषीरन्	

कृ P. A.

1 क्रियासम्	क्रियास्व	क्रियास्म	1 कृषीय	कृषीवहि	कृषीमहि
2 क्रियाः	क्रियास्तम्	क्रियास्त	2 कृषीष्ठाः	कृषीयास्थाम्	कृषीढ्वम्
3 क्रियात्	क्रियास्ताम्	क्रियासुः	3 कृषीष्ट	कृषीयास्ताम्	कृषीरन्

स्मृ Par.			ऋ Par.		
1 स्मर्यासम्	स्मर्यास्व	स्मर्यास्म	1 अर्यासम्	अर्यास्व	अर्यास्म
2 स्मर्याः	स्मर्यास्तम्	स्मर्यास्त	2 अर्याः	अर्यास्तम्	अर्यास्त
3 स्मर्यात्	स्मर्यास्ताम्	स्मर्यासुः	3 अर्यात्	अर्यास्ताम्	अर्यासुः

स्तृ A.

1 स्तरिषीय	स्तरिषीवहि	स्तरिषीमहि	1 स्तृषीय	स्तृषीवहि	स्तृषीमहि
2 स्तरिषीष्ठाः	स्तरिषीयास्थाम्	स्तरिषीध्वम्-ढ्वम्	2 स्तृषीष्ठाः	स्तृषीयास्थाम्	स्तृषीध्वम्-ढ्वम्
3 स्तरिषीष्ट	स्तरिषीयास्ताम्	स्तरिषीरन्	3 स्तृषीष्ट	स्तृषीयास्ताम्	स्तृषीरन्

Conjugate स्तृ Par. like स्मृ.

स्तॄ—स्तर्यासम्, स्तरिषीय, स्तीर्षीय 1 sing.	यज् इज्यासम्, यक्षीय
वॄ—वूर्यासम्, वरिषीय, वूर्षीय	वप् उप्यासम्, वप्सीय
दा—देयासम्, दासीय	वह् उह्यासम्, वक्षीय
धा—धेयासम्, धासीय	वे ऊयासम्, वासीय
घ्रा—घ्रेयासम्, घ्रासीय	व्ये वीयासम्, व्यासीय
वच्—उच्यासम्	ह्वे हूयासम्, ह्वासीय
स्वप्—सुप्यासम्	ग्रह् गृह्यासम्, ग्रहीषीय

Atm. एषीय. ऊह् also when joined with prepositions shortens its ऊ before weak terminations beginning with य्; समुह्यास्म्.

SECTION II.

THE PASSIVE.

§ 589. Every root in every one of the ten conjugational classes may take a Passive form conjugated like an Atmanepadi root of the IVth Class. *

§ 590. There are three kinds of Passive Verbs :—(1) the Passive properly so called (कर्मणि प्र०), as रामेण द्रव्यं दीयेत; (2) an Impersonal Passive (भावे प्र०), as गम्यते 'it is gone;' and (3) a Reflexive Passive (कर्मकर्तरि प्र०), as ओदन: पच्यते 'rice is cooked·

CONJUGATIONAL TENSES.

§ 591. Formation of base :—

---

* The only difference is in the accent; in the Passive it falls on य whereas in the primitive verbs of the 4th class Atm. it falls on the radical syllable.

"It might even be suspected, that the occasional assumption of an Intransitive signification and a Parasmai-pada inflexion by a Passive verb, was the cause which gave rise to a 4th class of Primitive verbs as distinct from the Passive. Instances are certainly found of Passive verbs taking Parasmai-pada terminations, and some Passive verbs (e. g. *jáyate*, 'he is born, fr. rt. *jan*; *púryate*, 'he is filled,' fr. *p'r*; and *tapyate*. 'he is heated,' fr. *tap*) are regarded by native

(*a*) य is added to the root, which is weak (*i. e.* no Guṇa or Vṛddhi substitute takes place before it); नी—नीय, भिद्—भिद्य.

(*b*) Before य roots undergo the same changes as they do before the Par. terminations of the Benedictive; जि—जीय; कृ—क्रिय; स्मृ—स्मर्य; ऋ—अर्य, कॄ—कीर्य, पॄ—पूर्य, बन्ध्—बध्य, (but निन्द्-निन्द्य); वच्—उच्य, ग्रह्—गृह्य, &c.

(*c*) The final आ (original or substituted) of दा 'to give,' दे, दो, धा, धे, मा, स्था, गै, पा 'to drink' सो and हा 'to abandon,' is changed to ई; in other cases it remains unchanged; दा and दो—दीय, गै-गीय, हा—हीय, but ज्ञा—ज्ञाय, ध्यै—ध्याय.

§ 592. The Passive base is conjugated like a root of the IVth class in the Atm.; *e. g.*

भू 'to be.'

Present.

1	भूये	भूयावहे	भूयामहे
2	भूयसे	भूयेथे	भूयध्वे
3	भूयते	भूयेते	भूयन्ते

Imperfect.

1	अभूये	अभूयावहि	अभूयामहि
2	अभूयथाः	अभूयेथाम्	अभूयध्वम्
3	अभूयत	अभूयेताम्	अभूयन्त

Imperative.

2 भूयेथाः	भूयेयाथाम्	भूयेध्वम्
3 भूयेत	भूयेयाताम्	भूयेरन्

बुध् Present.

1 बुध्ये	बुध्यावहे	बुध्यामहे
2 बुध्यसे	बुध्येथे	बुध्यध्वे
3 बुध्यते	बुध्येते	बुध्यन्ते

Imperfect.

1 अबुध्ये	अबुध्यावहि	अबुध्यामहि
2 अबुध्यथाः	अबुध्येथाम्	अबुध्यध्वम्
3 अबुध्यत	अबुध्येताम्	अबुध्यन्त

Imperative.

1 बुध्यै	बुध्यावहै	बुध्यामहै
2 बुध्यस्व	बुध्येथाम्	बुध्यध्वम्
3 बुध्यताम्	बुध्येताम्	बुध्यन्ताम्

Potential.

1 बुध्येय	बुध्येवहि	बुध्येमहि
2 बुध्येथाः	बुध्येयाथाम्	बुध्येध्वम्
3 बुध्येत	बुध्येयाताम्	बुध्येरन्

§ 593. (*a*) The roots खन्, जन्, तन्, and सन्, optionally drop their न् and at the same time lengthen their अ : खन्-खायते,

§ 594. To assist the student, the 3rd sing. pre. of some roots regular as well as irregular, is given below.

Roots.	3 sing.	Roots	3 sing.
घ्रा	घ्रायते	धे	धीयते
ज्या	जीयते	वे	ऊयते
दा 3 P. A.	दीयते	व्ये	वीयते
दा 1. 2, A.	,,	ह्वे	हूयते,
धा,	धीयते	गै	गीयते
पा 'to drink'	पीयते	पै	पायते
पा 'to protect'	पायते	दो	दीयते
मा	मीयते	सो	सीयते
हा P.	हीयते	वच्	उच्यते
हा A.	हायते	व्रश्च्	वृश्च्यते
क्षि	क्षीयते	व्यच्	विच्यते
श्वि	शूयते	प्रच्छ्	पृच्छ्यते
मि	मीयते	विच्छ्	विच्छ्यते, विच्छाय्यते
मी	मीयते	भ्रस्ज्	भृज्ज्यते
शी	शय्यते	यज्	इज्यते
ऊर्णु	ऊर्णूयते	पण्	पणाय्यते, पण्यते.
ऋ	अर्यते	ऋत्	ऋत्यते, ऋतीयते
कृ	क्रियते	भद्	भद्यते
जागृ	जागर्यते	वद्	उद्यते
स्मृ	स्मर्यते	इन्ध्	इध्यते
धृ	धूर्यते	व्यध्	विध्यते
स्तृ	स्तर्यते	बन्ध्	बध्यते
कृ	कीर्यते	[illegible]	[illegible]

Roots.	3 sing.	Roots.	3 sing
तन्	तायते, तन्यते	वस्	उष्यते
पन्	पनाय्यते, पन्यते	वस् 'to dress'	वस्यते
गुप्	गुप्यते, गोप्यते	भस्	भूयते
वप्	उप्यते	शास्	शिष्यते
स्वप्	सुप्यते	स्रंस्	स्रस्यते
कम्	कम्यते, काम्यते	वह्	उह्यते
चुर्	चोर्यते	ग्रह्	गृह्यते
दिव्	दीव्यते	ऊह् with सम्	समुह्यते
वश्	उश्यते	&c.	&c.
&c.	&c.		

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

(1) *The Perfect.*

§ 595. (*a*) The Reduplicated Perfect of a root in the Passive is formed in the ordinary way, every root being considered Atmanepadi; नी—निन्ये; भू—बभूवे; निन्द्— निनिन्दे; अश् आनशे; गम्—जग्मे, &c.

(*b*) The Periphrastic Perfect of the Passive does not diffe from that of the Active, except in that the Auxiliary verbs take Atmanepadi terminations necessarily; ईक्ष्—ईक्षांचक्रे, ईक्षांबभूवे ईक्षामासे, &c. कथयांचक्रे-बभूवे, कथयामासे, &c.

(*b*) Roots ending in a vowel * and the roots हन्, ग्रह्, and, दृश्, optionally form the two Futures, the Conditional and the Benedictive of the Passive by changing their vowel to Vṛddhi and appending the Atmanepada terminations of those tenses with इ prefixed to them invariably; in the case of roots ending in आ (and in ए, ऐ and ओ changeable to आ), य् is inserted between the root and this इ; शा—शायिताहे, शाताहे; शायिष्ये; शास्ये; अशायिष्ये, अशास्ये; शायिषीय, शासीय; and similarly ह्वे—ह्वायिताहे, ह्वाताहे; &c.; नी-नायिताहे, नेताहे; नायिष्ये, नेष्ये; अनायिष्ये, अनेष्ये; नायिषीय, नेषीय; हन्-घानिताहे, † हन्ताहे; घानिष्ये, हनिष्ये; अघानिष्ये, अहनिष्ये; घानिषीय, वधिषीय 1 sing; ग्रह्—ग्राहिताहे, ग्रहीताहे; ग्राहिष्ये ग्रहिष्ये; अग्राहिष्ये, अग्रहीष्ये; ग्राहिषीय, ग्रहीषीय, &c.; दृश्–दर्शिताहे, द्रष्टाहे; दर्शिष्ये, द्रक्ष्ये; अदर्शिष्ये, अद्रक्ष्ये; दर्शिषीय; दृक्षीय, &c.

(6) The Aorist.

§ 597. (*a*) The Passive of the Aorist of roots belonging to the IVth, Vth and VIIth Varieties, is made up similarly by appending the Atmanepada terminations to the base; भू-अभाविषि; कृ—अकारिषि; धा-अधायिषि, पच्-अपक्षि; दिश्-अदिक्षि, द्विष्-अद्विक्षि, &c.

(*b*) Roots bolonging to the first, second, third and sixth Varieties take fourth, fifth or seventh Varieties in the Passive, in accordance with general rules; स्था-अस्थिषि 1 sing. ख्या-अख्यासि; जॄ—अजरिषि; श्रि—अश्रयिषि; स्तु—अस्तोषि; नम्—अनंसि, &c.

(*c*) The third per. sing. of the Aorist Passive of all roots

(1) Before this इ the penultimate (prosodially) short takes its Guṇa substitute and penultimate अ except that of जन्, and of set roots ending in अम् except चम् with आ, कम्, and वम् and the final vowel take their Vṛddhi substitute; भिद्—अभेदि; but निन्द्—अनिन्दि; तुद्—अतोदि; कृष्—अकर्षि; वद्—अवादि; पठ्—अपाठि; but जन्—अजनि; गम्—अगामि; but वम्—अवमि; &c. चम् with आ—आचामि, कम्—अकामि, &c. नी—अनायि स्तु—अस्तावि; लू—अलावि; कृ or कॄ—अकारि.

(2) Roots ending in आ original or substituted (*i. e.* of roots in ए, ऐ, ओ) insert य् before this इ; दा—अदायि,—धे-अधायि, गै—अगायि; शो—अशायि, &c.

(3) रध् and रभ् insert a nasal before their final consonant so that their penultimate अ cannot take Guṇa or Vṛddhi substitute; अरन्धि, अजम्भि, अरम्भि.

(4) लभ् without a preposition does the same optionally and with a preposition necessarily; अलम्भि, अलाभि; but प्रालम्भि.

(5) भञ्ज् 'to break' forms अभञ्जि or अभाजि; and शम्-अशमि and अशामि in the sense of 'to observe.'

(6) मृज् takes Vṛddhi; गुह् lengthens its vowel; अमार्जि, अगूहि.

(7) इ 'to go' has अगायि; with अधि, अध्यायि or अध्यगायि.

(8) हेड् 'to clothe' forms, अहेडि, अहिडि or अहीडि.

necessarily take इ; शा—अशिषि, अशायिषि; नी–अनेषि–अनायिषि; कृ–अकृषि, अकारिषि; हन्—आहसि, अघानिषि, अवधिषि, 1 sing;—मह्—अमहीषि, अमाहिषि 1 sing. &c.

§ 598. Roots of the Tenth Class.

(*a*) The अय् (*i.e.* अय् with the final अ dropped) is optionally dropped in the General Tenses, except the Perfect. The Aorist forms, except that of the 3rd sing. are made up by adding the terminations of the Fifth Form; चुर— 1 sing. चोरयांचक्रे—बभूवे, चोरयामासे Perf.; चोरयिताहे, चोरिताहे 1 st. Fu.; चोरयिष्ये, चोरिष्ये 2nd Fu.; अचोरयिषि, अचोरिषि Aor. चोरयिषीय, चोरिषीय Ben.

(*b*) Roots which do not lengthen their penultimate अ lengthen it optionally in the general Tenses of the Passive, except in the Perf., when अय् is dropped; कथ्—अकथयिषि, अकथिषि, अकाथिषि, Aor. 1 sing. &c.

(*c*) The 3 per. sing. of the Pass. Aorist is formed by dropping अय् necessarily and adding इ; चोरय्–अचोर्=अचोरि; पीड् अपीडि; पृ—अपारि, &c.; रह्-अरहि, अराहि Aor. 3 sing.; रम्-अरमि, अरामि Aorist 3 sing &c.

Paradigms.

बुध् 1 P. 'to know.'

Perfect. *1st Future.*

1 बुबुधे बुबुधिवहे बुबुधिमहे 1 बोधिताहे बोधितास्वहे ...

2	बोधिष्यसे	बोधिष्येथे	बोधिष्यध्वे
3	बोधिष्यते	बोधिष्येते	बोधिष्यन्ते

Conditional.

1	अबोधिष्ये	अबोधिष्यावहि	अबोधिष्यामहि
2	अबोधिष्यथाः	अबोधिष्येथाम्	अबोधिष्यध्वम्
3	अबोधिष्यत	अबोधिष्येताम्	अबोधिष्यन्त

Aorist

1	अबोधिषि	अबोधिष्वहि	अबोधिष्महि
2	अबोधिष्ठाः	अबोधिषाथाम्	अबोधिध्वम्
3	अबोधि	अबोधिषाताम्	अबोधिषत

Benedictive.

1	बोधिषीय	बोधिषीवहि	बोधिषीमहि
2	बोधिषीष्ठाः	बोधिषीयास्थाम्	बोधिषीध्वम्
3	बोधिषीष्ट	बोधिषीयास्ताम्	बोधिषीरन्

N. B. The Passive forms of roots of the tenth class do not differ from the Passive forms of causals for which see the paradigms of बुध् cau. Pass. given in the next section.

SECTION III.

DERIVATIVE VERBS (प्रत्ययान्तधातवः)

and

THEIR CONJUGATION.

I CAUSALS.

§ 600. Every root belonging to any one of the ten Conjugational classes may have a causal form which is conjugated like a root of the Tenth class.

§ 601. The Causal of a root implies that a person or a thing causes or makes another person or thing to perform the action, or to be in the condition, denoted by the root. It is also employed, sometimes, to convert an intransitive verb into a transitive one.

(*a*) Formation of the Causal Base.

§ 602. The Causal Base of a root is formed like that of a root of the Tenth class. In the case of roots of the Tenth class the causal form is identical with the primitive. The Causal form takes either pada. Thus from बुध् comes the causal base बोधय, बोधयति 'he causes to know'; क्षुभ्-क्षोभयति 'he shakes or agitates; गण-गणयति 'he causes to count'; नी-नाययति 'he makes another lead or carry'; कृ 'to do' and कॄ 'to scatter'—कारयति 'he causes to do or scatter'; कॄत्—कीर्तयति, &c.

§ 603. Roots ending in अम्, except अम् 'to go', &c. कम् 'to love'. चम् 'to eat', शम् 'when it means to see,' and यम् 'when it does not mean 'to eat', and the roots* marked with an indica-

---

* These are:—घट्, व्यथ्, प्रथ्, प्रस, 'to spread', म्रद्, 'to pound', स्खद्, 1 A. 'to destroy, to cut', क्षञ्ज 1 A. 'to go', दश्, कृप्, 1 A.

tory म् do not change their vowel *i. e.* their vowel takes its Guṇa substitute; गम्-गमयति, क्रम्-क्रमयति, घट्-घटयति, जन्-जनयति, व्यथ्-व्यथयति; जॄ-जरयति, श्रा†—श्रपयति, ज्ञा†—ज्ञपयति, *&c.*; but कम्—कामयति-चम्—चामयति, शम् 'to see' शामयति; but शमयति in other cases; यम्-यामयति, *&c.*; यम् 'to eat' has यमयति.

(*a*) The roots वम्, नम्, वन्, ज्वल्, ह्वल्, and ह्मल् lengthen their vowel optionally when not preceded by a preposition; नमयति—नामयति, but प्रणमयति, &c.

§ 604. Roots ending in आ (ए, ऐ or ओ changeable to आ; see § 461) and the roots ऋ 'to go,' ह्री 'to be ashamed,' री 'to go,' (9. cl.) 'to flow' (4 cl. A.), and व्ली 'to choose,' 'to go' insert the augment प् before अय and their vowel takes Guṇa substitute; दापयति fr. दा, दे or दो; धापयति, fr. धे; गापयति fr. गै, &c. ऋ—अर्पयति; ह्री—ह्रेपयति, री-रेपयति, व्ली-व्लेपयति.

§ 605. (*a*) मि 'to throw,' मी 'to destroy,' दी 'to perish,' जि 'to conquer,' and क्री 'to buy,' also insert प् but after changing their final vowel to आ; मापयति, दापयति, जापयति, क्रापयति.

(*b*) The Roots क्षै, श्रा or श्रै 'to cook,' and ज्ञा, shorten their vowel necessarily, and ग्लै and स्ना optionally, before the inserted प्; क्षपयति, *&c.*, ग्लपयति, ग्लापयति; स्नपयति, स्नापयति.

P. 'to give;' श्रथ्, क्रथ्, क्नथ्, क्लथ्, all P. and meaning 'to injure,'

§ 606. शो 'to pare, to sharpen,' छो 'to cut,' सो 'to finish,' ह्वे 'to call,' व्ये 'to cover,' वे 'to weave,' से 'to waste away' and पा 'to drink' insert य् instead of ए; शाययति, साययति, वाययति, पाययति, &c.

(*a*) पा 'to protect,' and वे when it means 'to shake,' insert ल् and ज् respectively before अय; पालयति 'he protects,' वाजयति 'he shakes.'

§ 607. The roots जभ्, रध् , रभ्, and लभ् insert a nasal before their final; जम्भयति-ते, रन्धयति-ते, &c.

§ 608. The roots गुप्. विच्छ्, धूप्, पण्, पन् and ऋत् have two forms in the causal; गोपयति-ते, गोपाययति-ते; विच्छयति-ते विच्छाययति-ते; &c.

§ 609. दीधी, वेवी and दरिद्रा drop their final vowel before अय; दीधयति-ते, वेवयति-ते, दरिद्रयति-ते.

§ 610. The following roots form their Causal base anomalously:—

इ 'to go'—	गमयति, with अधि 'to remember'—अधिगमयति,—'to study' अध्यापयति. with प्रति-प्रत्याययति.
क्नू or क्नूय् 'to sound,' &c.	क्नोपयति 'he causes to sound.'
क्ष्माय् 'to tremble'	क्ष्मापयति " " " tremble.
गुह 'to conceal'	गूहयति " " " conceal.
चि 5cl. 'to collect,	चापयति-ते, चाययति-ते " collect.
" 10 cl. "	चपयति-ते, चययति-ते " " "
जागृ 'to awake'	जागरयति he rouses
दुष्— 'to sin, to be unchaste'	दूषयति-ते he causes to sin. but दूषयति-ते, दोषयति-ते in

धू 'to shake' धूनयति he causes to shake.
प्री 'to please' प्रीणयति " " " please.
भी 'to fear'— भाययति-ते frightens with.
भापयते, भीषयते he inspires fear.

भ्रस्ज्- 'to fry'—भर्जयति-ते, भ्रज्जयति-ते he causes to fry.

मृज्— 'to wipe'—मार्जयति.

रञ्ज्-'to dye'—रञ्जयति he dyes or paints; also in the sense of 'he propitiates or satisfies'; cf. 'ब्रह्मापि नरं न रञ्जयति' Bh. Nî. S'a. 3. But रजयति only, in the sense of 'he hunts deer'; (Vide Ki. VI. 24).

रुह्- 'to grow'—रोहयति-ते रोपयति-ते he plants or causes to grow.
ला- 'to take' and
ली- 'to embrace,' विलालयति, विलापयति; and
'to adhere'

विलीनयति, विलापयति in the sense of 'melting an unctuous substance.'

वा 'to blow'— वापयति he causes to blow or move.
वाजयति he shakes.

स्मि 'to smile'—विस्माययति 'he causes a smile by, or astonishes or frightens by,' विस्मापयते; 'he astonishes.'

वी- वापयति. वाययति he causes to conceive;
वाययति-ते in other senses.

शद् 'to fall'— शातयति he causes to fall, cuts down.
शादयति he causes to go.

सिध् 'to be साधयति he accomplishes or prepares.

स्फाय्- 'to swell'—स्फावयति he causes to swell.

स्फुर्- 'to tremble, to shine forth.'

स्फोरयति-स्फारयति he causes to tremble or shine.

हन् 'to strike or kill'—घातयति he causes to strike, &c.

(*b*) Conjugation of the Causal Base.

§ 611. The Causal base is conjugated like the base of a root of the 10th or Churâdi class in all the ten Tenses and Moods of the Parasmaipada, the Atmanepada and the Passive. The अय with the final अ dropped is retained, as remarked before, in the General Tenses, except the Aorist and the Benedictive, and is dropped before the य of the Passive. The formation of the Aorist of causals has been fully explained along with that of the roots of the Tenth class, at §§ 548-556.

§ 612. Paradigms of all the Tenses and Moods in the Par. Atm. and Pass. of बुध्. Causal base बोधय.

Special Tenses.

Present.

	Par.				Atm.		
1	बोधयामि	बोधयावः	बोधयामः	1	बोधये	बोधयावहे	बोधयामहे
2	बोधयसि	बोधयथः	बोधयथ	2	बोधयसे	बोधयेथे	बोधयध्वे

1	अबोधये	अबोधयावहि	अबोधयामहि
2	अबोधयथाः	अबोधयेथाम्	अबोधयध्वम्
3	अबोधयत	अबोधयेताम्	अबोधयन्त

Imperative.

1	बोधयानि	बोधयाव	बोधयाम	1	बोधयै	बोधयावहै	बोधयामहै
2	बोधय	बोधयतम्	बोधयत	2	बोधयस्व	बोधयेथाम्	बोधयध्वम्
3	बोधयतु	बोधयताम्	बोधयन्तु	3	बोधयताम्	बोधयेताम्	बोधयन्ताम्

Potential.

1	बोधयेयम्	बोधयेव	बोधयेम	1	बोधयेय	बोधयेवहि	बोधयेमहि
2	बोधयेः	बोधयेतम्	बोधयेत	2	बोधयेथाः	बोधयेयाथाम्	बोधयेध्वम्
3	बोधयेत्	बोधयेताम्	बोधयेयुः	3	बोधयेत	बोधयेयाताम्	बोधयेरन्

General Tenses.

Perfect.

Par.

1	बोधयांचकार-चकर*	बोधयांचकृव	बोधयांचकृम
2	बोधयांचकर्थ,	बोधयांचक्रथुः	बोधयांचक्र
3	बोधयांचकार	बोधयांचक्रतुः	बोधयांचक्रुः

Atm.

1	बोधयांचक्रे *	बोधयांचकृवहे	बोधयांचकृमहे
2	बोधयांचकृषे	बोधयांचक्राथे	बोधयांचकृढ्वे
3	बोधयांचक्रे	बोधयांचक्राते	बोधयांचक्रिरे

1st Future.

Atm.

1	बोधयिताहे	बोधयितास्वहे	बोधयितास्महे
2	बोधयितासे	बोधयितासाथे	बोधयिताध्वे
3	बोधयिता	बोधयितारौ	बोधयितारः

2 nd Future.

1	बोधयिष्यामि	बोधयिष्यावः	बोधयिष्यामः
2	बोधयिष्यसि	बोधयिष्यथः	बोधयिष्यथ
3	बोधयिष्यति	बोधयिष्यतः	बोधयिष्यन्ति
1	बोधयिष्ये	बोधयिष्यावहे	बोधयिष्यामहे
2	बोधयिष्यसे	बोधयिष्येथे	बोधयिष्यध्वे
3	बोधयिष्यते	बोधयिष्येते	बोधयिष्यन्ते

Conditional.

Par.

1 अबोधयिष्यम् अबोधयिष्याव अबोधयिष्याम, &c.

Atm.

1 अबोधयिष्ये अबोधयिष्यावहि अबोधयिष्यामहि, &c.

Aorist.

1	अबूबुधम्	अबूबुधाव	अबूबुधाम	1	अबूबुधे	अबूबुधावहि	अबूबुधामहि
2	अबूबुधः	अबूबुधतम्	अबूबुधत	2	अबूबुधथाः	अबूबुधेथाम्	अबूबुधध्वम्
3	अबूबुधत्	अबूबुधताम्	अबूबुधन्	3	अबूबुधत	अबूबुधेताम्	अबूबुधन्त

2	बोधयिषीष्ठाः	बोधयिषीयास्थाम्	बोधयिषीध्वम्-ढ्वम्
3	बोधयिषीष्ट	बोधयिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन्

Passive.

Present.				Imperfect.			
1	बोध्ये	बोध्यावहे	बोध्यामहे	1	अबोध्ये	अबोध्यावहि	अबोध्यामहि
2	बोध्यसे	बोध्येथे	बोध्यध्वे	2	अबोध्यथाः	अबोध्येथाम्	अबोध्यध्वम्
3	बोध्यते	बोध्येते	बोध्यन्ते	3	अबोध्यत	अबोध्येताम्	अबोध्यन्त

Imperative.				Potential.			
1	बोध्यै	बोध्यावहै	बोध्यामहै	1	बोध्येय	बोध्येवहि	बोध्येमहि
2	बोध्यस्व	बोध्येथाम्	बोध्यध्वम्	2	बोध्येथाः	बोध्येयाथाम्	बोध्येध्वम्
3	बोध्यताम्	बोध्येताम्	बोध्यन्ताम्	3	बोध्येत	बोध्येयाताम्	बोध्येरन्

Perfect.

1	बोधयांचक्रे-बभूवे	बोधयांचकृवहे-बभूविवहे,	बोधयांचकृमहे बभूविमहे
	बोधयामासे	बोधयामासिवहे	बोधयामासिमहे
2	बोधयांचकृषे-बभूविषे	बोधयांचक्राथे-बभूवाथे	बोधयांचकृढ्वे-बभूविध्वे-ढ्वे
	बोधयामासिषे	बोधयामासाथे	बोधयामासिध्वे
3	बोधयांचक्रे-बभूवे	बोधयांचक्राते-बभूवाते	बोधयांचक्रिरे-बभूविरे
	बोधयामासे	बोधयामासाते	बोधयामासिरे

1st Future.

2nd Future.

1	बोधयिष्ये,	बोधयिष्यावहे,	बोधयिष्यामहे,
	बोधिष्ये	बोधिष्यावहे	बोधिष्यामहे
2	बोधयिष्यसे,	बोधयिष्येथे,	बोधयिष्यध्वे,
	बोधिष्यसे	बोधिष्येथे	बोधिष्यध्वे
3	बोधयिष्यते,	बोधयिष्येते	बोधयिष्यन्ते,
	बोधिष्यते	बोधिष्येते	बोधिष्यन्ते

Conditional.

1	अबोधयिष्ये	अबोधयिष्यावहि	अबोधयिष्यामहि
	अबोधिष्ये	अबोधिष्यावहि	अबोधिष्यामहि
2	अबोधयिष्यथाः	अबोधयिष्येथाम्	अबोधयिष्यध्वम्
	अबोधिष्यथाः	अबोधिष्येथाम्	अबोधिष्यध्वम्
3	अबोधयिष्यत	अबोधयिष्येताम्	अबोधयिष्यन्त
	अबोधिष्यत	अबोधिष्येताम्	अबोधिष्यन्त

Benedictive.

1	बोधयिषीय	बोधयिषीवहि	बोधयिषीमहि
	बोधिषीय	बोधिषीवहि	बोधिषीमहि
2	बोधयिषीष्ठाः	बोधयिषीयास्थाम्	बोधयिषीध्वम्-ढ्वम्
	बोधिषीष्ठाः	बोधिषीयास्थाम्	बोधिषीध्वम्
3	बोधयिषीष्ट	बोधयिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन्
	बोधिषीष्ट	बोधिषीयास्ताम्	बोधिषीरन्

Aorist.

1	अबोधयिषि	अबोधयिष्वहि	अबोधयिष्महि

II. Desideratives.

§ 613. Any primitive root of the ten classes, as well as any causal base, may optionally* take a Desiderative form, which, like the causal base, is conjugated in all the ten Tenses and Moods of the three voices.

§ 614. The Desiderative expresses the notion that a person or thing wishes (or is about) to perform the action, or to be in the condition, denoted by the root or the desiderative base; पिपठिषति 'he wishes to study' from पठ्; मुमूर्षति 'he is about to die;' fr. मृ, &c.

§ 615. There are a few primitive roots, which, though they take a Desiderative form, do not convey a desiderative sense (See § 396). As these are looked upon as primitive roots, new Desiderative bases may be derived from them according to the rules given below; as जुगुप्सिषते 'he wishes to censure' from जुगुप्स्, &c.

---

* Or the notion of desire may be conveyed by means of a sentence *e. g.* पिपठिषति or पठितुं इच्छति 'he wishes to read,' &c.

Note:—(1) A root takes a Desiderative form only when the agent of the wish and of the action expressed by the root is the same; so शिष्याः पठन्तु इति इच्छति गुरुः and not पिपठिषति; also the sense

(*a*) Formation of Base.

§ 616. The Desiderative base is formed by reduplicating the root or base according to the general rules of reduplication given at § 443–449 and § 549 (*a*) (*b*), and by adding स् (which may be changed to ष् according to the rules of Sandhi) to it. The अ to the reduplicative syllable is changed to इ *e. g.* पठ्—पपठ्—पिपठ्+स्=पिपठिष् by the following.

N. B. The स् of a primitive root is not changed to ष् when the characteristic स् is changed to ष्; सि–सिसीष्, सिच्–सिसिक्ष् (क्+ष); स्मि–सिस्मयिष्; स्तु—सुस्तुष्; but स्था—तिष्ठास्; सावय् cau. of सु—सुषावयिष्, स्तु however forms तुष्टूषति.

§ 617. To this स् the augment इ is to be prefixed after Set roots, optionally after Wet ones and not after those that are Anit. subject to the following exceptions:—

(1) Roots ending in उ, ऋ and लृ short or long, and the roots ग्रह् and गुह् do not take इ; नु—नुनूष् Vide § 618. b.), भू—बुभूष्, &c.

Exceptions:—ऋ 'to go,' कॄ 'to scatter,' गॄ 'to swallow,' दृ A., to accept,' धृ 6 A. 'to hold,' and पू A. 'to purify' admit of इ; the intermediate इ is not lengthened in the case of कॄ and गॄ; चिकरिष्; &c.

(2) स्मि, अञ्ज्, प्रच्छ्, अश् take इ necessarily.

(3) वृत्, वृध्, शृध्, स्यन्द् and क्लृप् do not admit of इ in the

the 10 cl. and optional Cau. Base of ज्ञा) सन् 'to give,' तन्, पत्, कृत्, चृत्, छृद्, तृद्, and नृत् (Vide § 485.) take इ optionally.

(5) The roots क्रम्, गम् and स्नु take इ in the Par. and reject it in the Atm.

§ 618. The radical vowels undergo the following changes before स्:—

(*a*) The स् with इ is strong and without इ weak.

The usual rule as to Guṇa substitute holds good in the one case and does not in the other; वृत्;—विवर्तिष, विवृत्स् ; हृ-जिहरिष, &c.

(*b*) The final इ and उ and the penultimate अ of हन् and गम् (substituted for इ 2 Par. 'to go,' and for इ with अधि 'to remember' or 'to study,') are lengthened and final ऋ, short or long, changed to ईर् or to ऊर् after labials when the स् is unaugmented; जि—जिगीष; द्रु—दुद्रूष; कृ—चिकीर्ष, तॄ—तितीर्ष, मृ—मुमूर्+ष=मुमूर्ष, पॄ—पुपूर्ष, &c.

(*c*) The roots रुद्, विद् and मुष् do not change their vowel to Guṇa; and the roots ग्रह्, स्वप् and प्रच्छ् take Samprasàraṇa रुरुदिष, विविदिष, मुमुषिष, जिघृक्ष, सुषुप्स, पिपृच्छिष.

(*d*) Roots with an initial consonant, and having इ or उ

Art. § 550 should be attended to in forming Desideratives from Causals and roots of the Tenth class.

§ 620. Roots in their Desiderative forms take the same terminations, Parasm. or Atmane. that they do in the primitive. The roots ज्ञा, श्रु, स्मृ and दृश् take Atm. terminations in the Desiderative.

§ 621. The following roots form their Desiderative bases irregularly :—

Roots.	Desiderative base.	Third per. sing. Pre.
अद् 'to eat'	जिघत्स्	जिघत्सति
आप्	ईप्स्	ईप्सति
इ 'to go'	जिगमिष	जिगमिषति
इ with अधि 'to study'	अधिजिगांस्	अधिजिगांसते
इ with प्रति 'to be convinced'	प्रतीषिष्	प्रतीषिषति
इष्—	एषिषिष्	एषिषिषति
उ 'to sound'	ऊषिष्	ऊषिषति
ऊर्णु—	ऊर्णुनूष्	ऊर्णुनूषति-ते
	ऊर्णुनुविष्	ऊर्णुनुविषति-ते
	ऊर्णुनविष्	ऊर्णुनविषति-ते
ऋ—	अरिरिष्	अरिरिषति
ऋध् 'to prosper'	ईर्त्स्	ईर्त्सति
	अर्दिधिष्	अर्दिधिषति
गम्—	जिगमिष्	जिगमिषति
with सम्, A.	संजिगांस्	संजिगांसते
गृ—'to swallow'	जिगरिष्	जिगरिषति

Roots.	Desiderative base.	Third per. sing. Pre.
ज्ञप् 10cl. & optional Cau. Base of ज्ञा —	ज्ञीप्स्	ज्ञीप्सति
	जिज्ञपयिष्	जिज्ञपयिषति
ज्ञाप् opt. cau. B. of ज्ञा	जिज्ञापयिष्	जिज्ञापयिषति
तन् 'to stretch'	तितंस् or तितांस्	तितंसति, तितांसति
	or तितनिष्	तितनिषति
तृंह् 'to kill'	तितृक्ष्	तितृक्षति
	तितृंहिष्	तितृंहिषति
दम्भ्	धिप्स्, धीप्स्	धिप्सति, धीप्सति
	दिदंभिष्	दिदंभिषति
दरिद्रा	दिदरिद्रास्	दिदरिद्रासति
	दिदरिद्रिष्	दिदरिद्रिषति
दा 'to give'	दित्स्	दित्सति
दे 'to protect'	„	दित्सते
दो 'to cut'	„	दित्सति
दिव्	दुद्यूष, दिदेविष्	दुद्यूषति, दिदेविषति
धा	धित्स्	धित्सति
धे	„	„
नश्	निनङ्क्ष्	निनङ्क्षति
	निनशिष्	निनशिषति
पत्	पित्स्	पित्सति
	पिपतिष्	पिपतिषति

Roots	Desiderative base.	Third person sing Pre.
मस्ज्	मिमङ्क्ष (also मिमज्जिष्)	मिमङ्क्षति (मिमज्जिषति)
मा 'to measure'	मित्स्	मित्सति
मि 'to throw'	,,	,,
मी 'to destroy'	,,	,,
मे 'to barter'	,,	मित्सते
मुच्	मुमुक्ष्	मुमुक्षते 'he desires for
	मोक्ष्	मोक्षते liberation'
	मुमुक्ष्	मुमुक्षति 'he wishes to free'
मृज्	मिमृक्ष्	मिमृक्षति
	मिमार्जिष्	मिमार्जिषति
यु	यियविष्	यियविषति
रभ्	रिप्स्	रिप्सते
राध् 'to injure, to kill,'	रित्स्	रित्सति
'to propitiate'	रिरात्स्	रिरात्सति
लभ्	लिप्स्	लिप्सते
शक्	शिक्ष्	शिक्षति
सन् 8. P. A. 'to obtain'	सिसनिष्	सिसनिषति
	सिषास्	सिषासति
सिव्	सुस्यूष्, सिसेविष्	सुस्यूषति, सिसेविषति
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Roots.				Desiderative base.	Third per. sing. Pre.
स्वादय्	,,	,,	स्वद्*	सिस्वादयिष्	सिस्वादयिषति-ते
स्वेदय्	,,	,,	ष्विद्*	सिस्वेदयिष्	सिस्वेदयिषति-,,
साहय्	,,	,,	सह्*	सिसाहयिष्	सिसाहयिषति-,,
ह्वायय्	,,	,,	ह्वे	जुहावयिष्	जुहावयिषति-,,

(*b*) Conjugation of the Desiderative Base.

Conjugational Tenses.

§ 622. अ is added to the base in the conjugational Tenses and then it is conjugated like the special base of the 6th class, in the Active and Passive.

Non-Conjugational Tenses.

§ 623. (*a*) The Perfect is formed by adding आम् to the base and appending the Perfect forms of the auxiliary verbs अस्, भू, and कृ (see § 490, 526).

(*b*) In the Aorist the Desiderative Bases take the terminations of the Vth Variety.

(*c*) In the Benedictive the Parasmai. terminations are added without इ and the Atm. ones with the intermediate इ.

(*d*) The remaining tenses have no peculiarities.

§ 624. In the Passive the Aorist 3rd sing. is formed according to § 597. *c*. The forms of the remaining tenses are made up in the usual way.

Imperfect	अबुबोधिषत्	अबुबोधिषत	अबुबोधिष्यत
Imperative	बुबोधिषतु	बुबोधिषताम्	बुबोधिष्यताम्
Potential	बुबोधिषेत्	बुबोधिषेत	बुबोधिष्येत
Perfect	बुबोधिषांचकार	बुबोधिषांचक्रे	बुबोधिषांचक्रे
	बुबोधिषामास	बुबोधिषामास	बुबोधिषामासे
	बुबोधिषांबभूव	बुबोधिषांबभूव	बुबोधिषांबभूवे
F. Future	बुबोधिषिता	बुबोधिषिता	बुबोधिषिता
Sec. Future	बुबोधिषिष्यति	बुबोधिषिष्यते	बुबोधिषिष्यते
Conditional	अबुबोधिष्यत्	अबुबोधिष्यत	अबुबोधिष्यत
Aorist	अबुबोधिषीत्	अबुबोधिषिष्ट	अबुबोधिषि
Benedictive	बुबोधिष्यात्	बुबोधिषिषीष्ट	बुबोधिषिषीष्ट

Roots.	3 sing. Pre.
विद्—	विविदिषति
मुष्—	मुमुषिषति
स्वप्—	सुषुप्सति
प्रच्छ्—	पिपृच्छिषति
कॄ—	चिकरिषति
धृ 6.A.	दिधरिषते
धृ 1 P.A.	दिधरिषति-ते
गुह्—	जुघुक्षति
वृध्—	विवर्धिषते
द्युत्—	दिद्युतिषते, दिद्योतिषते
श्रि—	शिश्रीषति, शिश्रयिषति

Roots.	3 sing. Pre.
कृत्—	चिकर्तिषति, चिकृत्सति
छृद्—	चिच्छर्दिषति-ते, चिच्छृत्सति-ते
तॄ—	तितरिषति, तितरीषति, तितीर्षति
वृ-P.A.	विवरिषति-ते, विवरीषति-ते, वुवूर्षति-ते
उछ्—	उचिच्छिषति
स्था—	तिष्ठासति
स्रु cau.	सिस्रावयिषति-ते, सुस्रावयिषति-ते
श्रु ”	शिश्रावयिषति-ते, शुश्रावयिषति-ते

स्यन्द्—सिस्यन्त्सति, सिस्यन्दिषते सिस्यन्त्सते	प्लु, "पिप्लावयिषति-ते, पुप्लावयिषति-ते		
क्लृप्— चिक्लृप्सति, चिकल्पिषते, चिक्लृप्सते	च्यु" चिच्यावयिषति-ते, चुच्यावयिषति-ते		
	&c.	&c.	&c.

III. FREQUENTATIVES.

§ 625. A Frequentative or Intensive form may be derived from any monosyllabic root of the first nine classes, beginning with a consonant. The Frequentative or Intensive is used to signify the repetition or the intensity of the action denoted by the verb from which it is derived.*

Exceptions:—

§ 626. (*a*) † A Frequentative may be formed from अट् 'to go' ऋ 'to go,' अश् 'to eat' and ऊर्णु 'to conceal,' though these begin with a vowel; and from सूच् cl. 10 'to hint,' सूत्र् cl. 10 'to string together,' and मूत्र् cl. 10, though they belong to the 10th cl.

(*b*) The Frequentative of roots signifying motion conveys the notion of tortuous motion and not of repetition.‡ The Frequentatives of the roots लुप् 'to cut,' सद् 'to sink down,' चर् 'to go,' जप् 'to mutter prayers,' जभ् 'to yawn,' दह् 'to burn,' दंश 'to bite,' and गॄ 'to swallow,' imply reproach; ¶ लोलुप्यते 'he cuts awkwardly' सासद्यते 'falls down badly;' चञ्चूर्यते, &c.

§ 627. There are two kinds of Frequentative bases derived from roots; both are formed by a peculiar reduplication of the root; but in

* धातोरेकाचो हलादेः क्रियासमभिहारे यङ् । Pán. III. 1. 23. पौनःपुन्यं भृशार्थश्च क्रियासमभिहारः तस्मिन्द्योत्ये यङ् स्यात् । Sid. Kau.

† सूचिसूत्रिमूत्र्यट्यर्त्यशूर्णोतिभ्यो यङ् वाच्यः । Várt. on the above.

‡ नित्यं कौटिल्ये गतौ । Pán. III. 1. 23.

one the affix य (यङ्) is added to the root before reduplication takes place, and the base is conjugated in the Atm. alone; in the other the affix य is dropped (यङ् लुक्) and the base is conjugated in Par. only (in the Atm. also, according to some grammarians). It will be convenient to call the one the Atm. Frequentative, and the other the Par. Frequentative.

Atmanepada-Frequentatives.

§ 628. The Atm.-Frequentative base is formed by adding य to the root before which it undergoes the same changes as before the य of the Passive; दा—दीय, चि—चीय, नी—नीय भू—भूय, स्मृ—स्मर्य, ऋ—अर्य, कॄ=कीर्य, धे=धीय, &c. भिद्=भिद्य, पॄ—पूर्य, बन्ध्=बध्य, नन्द्=नन्द्य, &c.

(*a*) घ्रा and ध्मा change their vowel to ई, and ऋ preceded by one radical consonant is changed to री, and not to रि; घ्रा=घ्रीय, ध्मा=ध्मीय, कृ=क्रीय.

(*b*) The roots व्यच्, व्यध्, स्यम, स्वप्, ग्रह्, प्रच्छ्, भ्रज्ज्; and व्रश्च्, take Samprasâraṇa; ज्या and व्ये substitute ई, and ह्वे, ऊ, for their final vowel; शास् becomes शिष् and प्याय्, पी; व्यच्-विच्य, स्वप्-सुप्य, ग्रह्-गृह्य, ह्वे-हूय; ज्या—जीय; शास्-शिष्य, प्याय्-पीय

(*c*) § 394 should be observed.

§ 629. The form in य derived as above is reduplicated according to the general rules of reduplication.

(*a*) If a root begins with a vowel, the following consonant is reduplicated.

(*b*) The vowels इ and उ of the reduplicative syllable take their Guna substitute and the अ of the reduplicative syllable is lengthened;

दा–दीय by § 628 दिदीय by reduplication देदीय by § 629 *b* + ते = देदीयते

ज्ञा— ज्ञाय „ जज्ञाय „ जाज्ञाय „ + ते = जाज्ञायते

धे— धीय „ दिधीय „ देधीय „ „ = देधीयते

भू— भूय „ बुभूय „ बोभूय „ „ = बोभूयते

ऋ— अर्य „ अरर्य by § 629 *a* अरार्य „ „ = अरार्यते

कॄ— कीर्य „ चिकीर्य by reduplication चेकीर्य „ „ = चेकीर्यते

पॄ— पूर्य „ पुपूर्य „ „ पोपूर्य „ „ = पोपूर्यते

अट्- अट्य „ अटट्य by §629 „ अटाट्य „ „ = अटाट्यते

अश्- अश्य „ अशश्य „ *a* अशाश्य „ „ = अशाश्यते

व्रज्- व्रज्य „ वव्रज्य by reduplication वाव्रज्य „ „ = वाव्रज्यते.

Similarly ढौक्—डोढौक्यते, व्यच्—वेविच्यते, स्वप्—सोषुप्यते, शास्—शेशिष्यते, प्याय्—पेपीयते, &c.; घ्रा-घ्रीय-जिघ्रीय-जेघ्रीयते, ध्मा-देध्मीयते &c

§ 630. When a root ends in a nasal preceded by अ and the nasal is not dropped, न् (changeable to an Anuswâra or the nasal of the class to which the letter following it belongs) is inserted between the reduplicative अ and the first radical consonant; the अ of the reduplicative syllable remains unchanged (against § 629 *b*.)

यम्-यम्य-ययम्य = यंयम्यते or यँय्यम्यते; जन्-जन्य-जजन्य = जंजन्यते or जञ्जन्यते; but when जन् = जाय, the A. Freq. base is जाजाय; 3rd sing. जाजायते.

(*a*) The same rule applies to the roots चर्, फल्, जप्, जभ्, दह्, दंश्, भञ्ज् and पश्; चर् and फल् after inserting न् change the अ of the following syllable to उ; चर् = चर्य—चचर्य = चंचर्य

(*b*) नी is inserted after the अ of the reduplicative syllable (which then remains unchanged) in the case of the roots वञ्च्, स्रंस्, ध्वंस्, भ्रंस्, कस्, पत्, पद्, and स्कन्द्; वञ्च्--वञ्च्य-ववञ्च्य-वनीवञ्च्यते; स्रंस्--स्रस्य-सनीस्रस्यते, ध्वंस्=दनीध्वस्यते, भ्रंस्=बनीभ्रस्यते, कस्=कनीकस्यते, पत्=पनीपत्यते, पद्=पनीपद्यते, स्कन्द्=कनीस्कद्यते,

§ 631. When a root contains a penultimate ऋ (ऌ) original or brought in by *samprasaraṇa* the syllable री is inserted between the अ of the reduplicative syllable (which remains short against § 630 *b*) and the radical consonant; वृत्=वृत्य=ववृत्य=वरीवृत्यते, प्रच्छ्=पृच्छ्य=परीपृच्छ्यते, नृत्=नरीनृत्यते, ग्रह्=जरीगृह्यते.

Conjugation of the Atmanepada Frequentative Base.

§ 632. In the Conjugational Tenses the Atm. Fre. Base is conjugated like the Conjugational base of the 4th class in Atm. In the general Tenses, and in all the Tenses of the Passive, the base loses its final अ when the final य is preceded by a vowel, and drops the य itself, when it is preceded by a consonant. As regards the Perfect the Fre. Base takes the Periphrastic Perfect. In the Aorist the Atm. terminations of the Vth form are added. In the remaining Tenses the Atm. terminations with the intermediate इ prefixed to them are added as usual. The Passive is also formed like the Passive of derived verbs.

Imperative. बोबुध्यताम् देदीयताम बोबुध्यताम् देदीप्यताम्

Potential. बोबुध्येत देदीयेत बोबुध्येत देदीप्येत

Perfect. बोबुधांचक्रे, &c. देदीयांचक्रे, &c. Like the Active.

Aorist अबोबुधिष्ट अदेदीयिष्ट अबोबुधि अदेदीपि

F. Future. बोबुधिता देदीयिता Like the Active.

Sec. Future. बोबुधिष्यते देदीयिष्यते „

Conditional. अबोबुधिष्यत अदेदीयिष्यत „

Benedictive. बोबुधिषीष्ट देदीयिषीष्ट „

N. B. Irregular Atm. Fre. Bases will be given in § 639.

Parasmaipada Frequentatives.

The Parasm. Frequentative is peculiar to the Veda. Its forms are very rarely to be met with in Classical composition.

Formation of the Base.

§ 634. The root is reduplicated according to the general rules of reduplication; the vowels इ and उ of the reduplicative syllable take their guṇa substitute; and the अ of the reduplicative syllable is lengthened; दा—ददा—दादा; श्रि—शिश्रि—शेश्रि, भू-बुभू-बोभू; कृ—चकृ—चाकृ; विद्-विविद्-वेविद्; बुध्—बुबुध्—बोबुध्, &c.

§ 635. The rules given in § 630 *a.* *b.* apply likewise to the Par. Frequen. Base; यम्-यंयम् or यँयम्; वह्—वंवह् or वन्वह्; वञ्च्-वनीवञ्च्, &c.

§ 636. र् or the syllable रि or री is inserted between the अ of the reduplicative syllable and the radical consonant of roots ending in short ऋ or having it for their penultimate; similarly ल or लि or ली is inserted in case of [illegible]

Conjugation of the Par. Freq. Base.

§ 637. In the Conjugational Tenses the Par. Frequentatives follow the conjugation of the special base of a root of the 3rd cl. ई is optionally prefixed to the teminations of the singulars of the Present, of the 2nd and 3rd singulars of the Imperf. and of the 3rd sing. of the Impera; when ई is prefixed to these, a penultimate short vowel does not take Guṇa; दा-दादाति or दादेति; वृत्-वर्वर्त्ति or वरिवर्त्ति or वरीवर्त्ति or वर्वृतीति or वरिवृतीति or वरीवृतीति; कृ—चर्कर्ति or चर्करीति, चरिकर्ति or चरिकरीति, चरीकर्ति or चरीकरीति.

§ 638. As regards the formation of the Non-conjugational tenses grammarians seem to be at variance. The Perfect follows the usual rules for the polysyllabic roots. In the remaining tenses the augment इ is always prefixed except in the Benedictive.

As this form of the Freq. is mostly confined to the Vedas details are not given here.

Paradigms.

बोभू or बोभव् from the root भू.

	Present.			Imperfect.		
1	बोभोमि or बोभवीमि	बोभूवः	बोभूमः	अबोभवम्	अबोभूव	अबोभूम
2	बोभोषि or बोभवीषि	बोभूथः	बोभूथ	अबोभोः or अबोभवीः	अबोभूतम्	अबोभूत
3	बोभोति बोभवीति	बोभूतः	बोभुवति	अबोभोत् or अबोभवीत्	अबोभूताम्	अबोभवुः

Imperative. Potential.

2	बोभुहि	बोभूतम्	बोभूत	2	बोभूयाः	बोभूयातम्	बोभूयात
3	बोभोतु or बोभवीतु	बोभूताम्	बोभुवतु	3	बोभूयात्	बोभूयाताम्	बोभूयुः

Perfect.

1	बोभवांचकार, चकर, &c.	बोभवांचकृव, &c.	बोभवांचकृम, &c.
	बोभव : बोभाव or बोभूव	बोभुविव बोभूविव	बोभुविम or बोभूविम
2	बोभवांचकर्थ, &c.	बोभवांचक्रथुः	बोभवांचक्र
	बोभविथ	बोभुवथुः &c.	बोभुव
	बोभूविथ	बोभूवथुः	बोभूव
3	बोभवांचकार, &c.	बोभवांचक्रतुः	बोभवांचक्रुः
	बोभाव	बोभुवतुः	बोभुवुः
		बोभूवतुः	बोभूवुः

Aorist.

1	अबोभूवम्	अबोभूव	अबोभूम
	अबोभाविषम्	अबोभाविष्व	अबोभाविष्म
2	अबोभवीः अबोभोः	अबोभूतम्	अबोभूत
	अबोभूः or अबोभूवीः		
	अबोभावीः	अबोभाविष्टम्	अबोभाविष्ट
3	अबोभवीत्, अबोभोत्		अबोभूवुः
	अबोभूवीत्, अबोभूत्	अबोभूताम्	अबोभुवुः
	अबोभावीत्	अबोभाविष्टाम्	अबोभाविषुः

First Future.

1	बोभवितास्मि	बोभवितास्वः	बोभवितास्मः
	&c.	&c.	&c.

Second Future.

Conditional.

1 अबोभविष्यम्	अबोभविष्याव	अबोभविष्याम
&c.	&c.	&c

Benedictive.

1 बोभूयासम्	बोभूयास्व	बोभूयास्म
&c.	&c.	&c.

Tenses.	Atmanepada.	Passive
Pre.	बोभुते	बोभूयते
Imperf.	अबोभुत	अबोभूयत
Imp.	बोभुताम्	बोभूयताम्
Pot.	बोभुवीत	बोभूयेत
Perf.	बोभवांचक्रे-&c.	बोभवांचक्रे
1st Fu.	बोभविता	बोभविता or बोभाविता
IInd Fu.	बोभविष्यते	बोभविष्यते or बोभाविष्यते
Con.	अबोभविष्यत	अबोभविष्यत or अबोभाविष्यत
Aor.	अबोभविष्ट	अबोभावि
Bened.	बोभविषीष्ट	बोभविषीष्ट or बोभाविषीष्ट

§ 639. The following roots form their Frequentatives irregularly.

Roots.	Atm. Fre.	Par. Freq.
ऊर्णु to cover	ऊर्णोनूयते	
कु 1 cl. to sound	कोकूयते	
खन् to dig	चङ्खन्यते or	चंखनीति or
	चंखन्यते or	चङ्खन्ति, &c.
	चाखायते	
गृ to swallow	जेगिल्यते	जागर्ति

चाय् to worship	चेकीयते	चेकीयति or चेकेति
जन् to be born	See § 630 *a.*	जञ्जनीति or जञ्जन्ति, &c.
द्युत् to shine	देद्युत्यते	देद्युतीति or देद्योत्ति
फल् to expand	See § 630 *a.*	पंफुलीति or पंफुल्ति, &c.
शी to lie down	शाशय्यते	शेशयीति or शेशेति
श्वि to swell	शेश्वीयते or शोशूयते	शेश्वयीति or शेश्वेति
सन् to obtain	संसन्यते or सासायते	संसनीति or संसन्ति
हन् to injure	जेघ्नीयते	जङ्घनीति or जङ्घन्ति
in other cases	जंघन्यते or जङ्घन्यते	

IV NOMINAL VERBS.

§ 640. Verbs are formed from nominal bases by means of certain affixes. These are not very much in common use and are generally used in the Present Tense. They have various meanings. They sometimes convey the notion of performing, practising, or using, or treating like the thing or quality expressed by the noun and are used transitively; sometimes they express the idea of acting, behaving or becoming like the person or thing expressed by the noun; and at others they yield the sense of desiring or wishing for the thing expressed by the noun. These will be arranged here under four heads, according to the affixes by which they are derived.

§ 642. Before this य,

(1) final अ and आ are changed to ई; पुत्रं आत्मनः इच्छति—पुत्रीयति (पुत्र+य=पुत्री+य+ति) 'he wishes for a son.'

(2) final इ and उ are lengthened; कवि—कवीयति 'he wishes for a poet'.

(3) final ऋ is changed to री; कर्तृ—कर्त्रीयति.

(4) final ओ and औ are changed to अव् and आव्; गो—गव्यति; नौ—नाव्यति.

(5) a final nasal is dropped and the preceding vowel is changed like an original final vowel; राजन्—राजीयति 'he wishes for a king.'

(6) in other cases the final consonant remains unchanged; वाच्—वाच्यति 'he wishes for words;' दिव्—दिव्यति (दीव्यति according to some) 'he wishes for heaven;' समिध्—समिध्यति 'he wishes for holy sticks,' &c.

(7) The Tad. affix expressing 'a descendant of' is dropped and then the changes mentioned above take place; गार्ग्य (the son of गर्ग) आत्मनः इच्छति गार्गीयति (गार्ग्य+य+ति=गार्ग+य+ति=गार्गी+य+ति), &c.

§ 643. The consonant स् and the syllable अस् are inserted between any nominal stem and the affix य; मधु आत्मन इच्छति मधुस्यति or मध्वस्यति 'he wishes for honey;' so दधिस्यति, दध्यस्यति, &c.

स्यति उष्ट्रः 'the camel wishes for licking the salt.' But वृषीयति 'he desires to have a bull;' अश्वीयति 'he wishes for a horse,' क्षीरीयति, लवणीयति.

§ 644. The affix य is not added to nouns ending in म् and to indeclinables; कामिच्छति, स्वरिच्छति (he longs for heaven).

§ 645. अशन has अशनायति 'he wishes to eat;' and अशनीयति 'he wishes to possess food;' उदक has उदन्यति; 'he wishes to drink water' and उदकीयति 'he wishes to possess water'; and धन has धनायति 'he wishes to acquire money,' and धनीयति 'he wishes to be wealthy'.

§ 646. This form of the Nominal verb has not always a desiderative meaning.

(*a*) The affix य is added in the sense of 'treating or considering like;' पुत्रीयति छात्रम् 'he treats the pupil as a son;' विष्णूयति द्विजम् 'he treats the Brâhmaṇa like Vishṇu'; प्रासादीयति कुट्यां भिक्षुः 'the beggar considers his hut a palace;' कुटीयति प्रासादे राजा 'the king in his palace considers himself to be in a hut;'

(*b*) It is added to नमस्, वरिवस् and चित्र in the senses of "adoring', 'serving' and 'striking with wonder' respectively; नमस्यति देवान् 'he adores the gods;' वरिवस्यति गुरून् 'he serves the preceptor;' चित्रीयते लोकान् 'he strikes the people with wonder;' it is also added to तपस् in the senses of 'practising;' तपस्यति.

§ 647. In the general tenses the affix य (क्यच् and क्यङ् to be given hereafter) is dropped when preceded by a consonant; समि-

(*b*) By means of the affix काम्य (काम्यच्) and conjugated in Par.

§ 648. To express the sense of wishing for that which is denoted by the noun, the affix काम्य is also added like the above' and the base so derived conjugated in the Par. as before; पुत्रकाम्यति 'he wishes for a son;' यशस्काम्यति 'he wishes for fame;' सर्पिष्काम्यति 'he wishes for *ghee*.'

§ 649. The restriction given at § 639 does not hold good in the case of this affix; किं काम्यति, स्वःकाम्यति.

(*c*) By means of the affix क्विप् (o) and conjugated in Par.

§ 650. Nominal bases are formed without the addition of any affix; the characteristic signs of the tenses and moods and the personal terminations being added immediately to the nominal base. The bases thus derived convey the notion of acting or behaving like that which is expressed by the noun, and are conjugated in the Parasm.

§ 651. The penultimate अ of a noun ending in a nasal is lengthened. The base is treated like a root of the 1st conjugation, its last vowel only taking Guṇa before अ. If the base has a final अ it is dropped before this अ; अ (name of Vishṇu) इव आचरति, अति 'he acts like Vishṇu;' कृष्ण—कृष्णति 'he acts like कृष्ण' (कृष्णामि 1st sing.); कवि—कवयामि 'I act the poet or behave like a poet;' वि—वयति 'he behaves like a bird;' माला-म

(*d*) The words अवगल्भ (a bold man), होड (a child) and क्लीब take the affixes क्यङ् and क्विप् optionally and are conjugated in the Atmane. अवगल्भते or अवगल्भायते; होडते or होडायते, क्लीबते or क्लीबायते.

(*d*) By means of the affix य (क्यङ्) and

conjugated in the Atm.

§ 652. The affix य (क्यङ्) is added in the same sense as above to nominal stems and the nominal verbs so derived are conjugated in the Atm.

§ 653. Before this affix the final अ of a nominal base is lengthened; आ remains unchanged; other final letters undergo the same changes as they do before the other य (क्यच्). The final स् of a noun is changed to आ optionally and that of अप्सरस् and ओजस् necessarily. कृष्ण इव आचरति, कृष्णायते 'he acts like कृष्ण;' यशस्—यशायते, यशस्यते 'he behaves like one who is famous;' विद्वस्—विद्वायते, विद्वस्यते 'he acts like a learned man,' &c; but ओजस्—ओजायते 'acts like one who is lustrous' (powerful); अप्सरस्—अप्सरायते 'she behaves like an Apsaras.'

(*a*) A feminine noun not having क for its penultimate drops its fem term.; कुमारीव आचरति—कुमारायते 'he behaves like a girl;' हरिण्यिव आचरति हरिणायते 'she acts like a female deer;' गुर्वीव गुरूयते 'acts like a stout woman.' But पाचिका इव आचरति पाचिकायते 'she acts like a female cook,' and not पाचकायते.

(*b*) सपत्नी has सपत्नायते, सपत्नीयते and सपतीयते 'she acts like a cowife; युवति has युवायते 'she behaves like a young woman.'

उन्मनस् 'agitated,' &c. in the sense of 'becoming what it was not before,' or 'what it was not like to before;' भृशः भवति भृशायते 'what was not much now becomes much;' उन्मनायति 'he (who was not agitated before) becomes agitated;' similarly सुमनायते, &c.

§ 655. The following are the different senses in which the affix क्यङ् is used in the particular cases given below.

(*a*) It is added to सत्र, कष्ट, कृच्छ्र and गहन in the sense of 'desirous of committing sin'; पापं चिकीर्षति सत्रायते, कष्टायते, &c.; added to कष्ट it has also the sense of 'prompt in,' कष्टाय क्रमते कष्टायते (पापं कर्तुमुत्सहते इत्यर्थः Sid. Kau.).

(*b*) to रोमन्थ used objectively; रोमन्थायते 'is ruminating;'

(*c*) to बाष्प 'tears,' उष्मन् 'heat,' and फेन, in the sense of 'sending forth, vomiting;' बाष्पायते 'he sheds tears,' उष्मायते 'gives out heat;' फेनायते 'sends forth foam.'

(*d*) to सुख and others in the sense of 'experiencing or enjoying;' सुखं वेदयते सुखायते 'he enjoys happiness' but परस्य दुःखं वेदयते 'he shows the happiness of another.'

(*e*) to शब्द, वैर, कलह, अभ्र, कण्व 'sin,' सुदिन 'a fair day,' दुर्दिन 'a cloudy day' and नीहार 'fog, heavy dew,' in the sense of 'making or doing;' शब्दं करोति शब्दायते 'he makes a sound' (also शब्दयति cau.) सुदिनायते, &c.

(*e*) By means of the affix क्यष् (य) and

Conjugated in Par. and Atm.

§ 656. The affix य is added to लोहित and some other words and to words ending in the affix आ (डाच्) and the nominal base

(*f*) By means of the affix इ (णिङ् and णिच्)

And conjugated in Par. and Atm.

§ 657. Verbal bases are formed from the nouns given below by the addition of the affixes इ (णिङ्), and इ (णिच्) with various senses; those derived by means of णिङ् are conjugated in the Atm. and those by णिच् in the Par.; *e. g.* पुच्छं with वि, उत्, and परि—उत्पुच्छयते 'raises the tail,' विपुच्छयते, परिपुच्छयते; सम्भाण्डयते 'collects together the vessels;' सञ्चीवरयते भिक्षुः 'the mendicant collects together or wears tattered garments.' मुण्ड—मुण्डयति माणवकम् 'he shaves Mâṇavaka;' मिश्र-मिश्रयति अन्नम् 'he mixes boiled rice with (curds, curry. &c.);' श्लक्ष्ण—श्लक्ष्णयति वस्त्रम् 'he weaves cloth of a very thin texture;' लवणयति व्यञ्जनम् mixes salt with condiments;' व्रतयति पयः 'he observes the vow of living upon milk only;' व्रतयति शूद्रान्नम्, 'he observes the vow of abstaining from eating food at a Shûdra's house;' वस्त्र—संवस्त्रयति 'he clothes with a garment;' हल—हलयति 'he uses a large plough;' कलि—कलयति 'he quarrels; कृत—कृतयति (कृतं गृह्णाति Sid. Kau.) तुस्त 'sin or hair or matted hair,' (तूस्तं केशाः इत्येके जटीभूताः केशा इत्यन्ये पापमित्यपरे । Sid. Kau.)—तूस्तयति 'ties into a braid the hair;' &c.

§ 658. इ is changed to आपि when added to सत्य, अर्थ, and वेद; सत्यं करोति आचष्टे वा सत्यापयति; अर्थापयति, वेदापयति.

§ 659. इ is further added in the following cases;—सेनया अभियाति अभिषेणयति; लोमानि अनुमार्ष्टि-अनुलोमयति; वीणया उपगायति

(*g*) by means of the affix य (यक्).

§ 660. There are several roots * which are also *Prâtipadikas*, and which may be regarded as Nominal verbal bases derived from those *Prâtipadikas* by means of the affix य (यक्); the more important of these are given below:—

कण्डु-कण्डूयति ते he scratches.

मंतु-मंतूयति he offends against, he becomes angry; also मंतूयते according to चन्द्र

वल्गु-वल्गूयति to be handsome, mild or gentle, to honour.

असु—असूयति-ते (अस्यति) to be jealous, to envy, &c.

उषस्—उषस्यति it dawns

मेधा—मेधायति he is quick in understanding.

सुख—सुखयति feels happy

दुःख—दुःखयति feels unhappy

भिषज्-भिषज्यति he treats medically

मही—महीयते is adored, &c.

उरस्-उरस्यति becomes powerful

CHAPTER XIII

Parasmaipada and Atmanepada.

§ 661. As already remarked there are two Padas in Sanskrt; the Parasmaipada and the Atmanepada. The Parasm. denotes that the fruit of the action accrues to some one different from the agent; as पचति 'he cooks for another,' कारयति makes another do something for another, &c.' The Atm.

to the agent; as पचते 'he cooks for himself,' कारयते 'he makes another do something for himself,'* &c.'

(*a*) If, however, there be a word showing the accrual of the fruit of the action to the agent the Atm. is optionally used; as स्वं यज्ञं यजते or यजति 'he offers his own sacrifice;' स्वं कटं कुरुते or करोति he weaves his own mat,' स्वं यज्ञं कारयति-ते &c.

(*b*) When the causal form of a transitive verb is used reflexively, or when the object in the primitive sense becomes the agent in the causal, the Atm. is used except in the sense of 'remembering with eagerness, &c.;' भक्ता भवं पश्यन्ति 'devotees see Bhava;' भवो भक्तान् दर्शयते 'Bhava shows himself to his devotees;' but स्मरयति वनगुल्मः कोकिलं; स्मरयति वनगुल्मः उत्कंठापूर्वकस्मृतौ विषयो भवतीत्यर्थः (Sid. Kau.). Vide Sid. Kau. on Pân. I. 3. 67.

(*c*) When the agent of the action denoted by a verb cannot be other than an animal, the causal of the verb takes the Par. even when the action refers to the agent; as कृष्णः शेते 'Kṛshṇa sleeps;' गोपी कृष्णं शाययति 'the cowherdess lulls Kṛshṇa to sleep;' but फलं पतति the fruit falls down.' वायुः फलं पातयति 'the wind causes the fruit to fall down;' &c.

(*d*) In the case of verbs meaning 'to eat,' except अद्, and

---

* This distinction, however, seems to be very little observed in practice. Even the best Sanskṛt writers are found using both the Padas promiscuously. It cannot even be supposed that this distinction is meant to be observed where a root admits of both the

'to move' their causals take the Par. even when the fruit of the action refers to the agent; निगारयति, आशयति makes another eat;' चालयति, कम्पयति 'he shakes,' &c.

Exceptions to (c) and (d):—to (c) दम्, 'to pacify,' यम् with आ 'to draw in,' यत् with आ 'to endeavour,' परिमुह् 'to faint,' रुच् 'to shine,' वद् 'to speak,' वस् 'to dwell' and धे 'to drink;—to (d)—पा 'to drink,' नृत् 'to dance;' in the case of these roots the usual rule holds good: दमयति, दमयते, यामयति-ते, &c.'

§ 662. When the notion of 'an exchange of duties' is to be implied the Atm. is to be used; ब्राह्मणः सस्यानि व्यतिलुनीते 'the Brāhmaṇa reaps corn' (which is the work of a Su'dra); धर्मो व्यतिरस्ते 'the religious duty is exchanged' (as when a Su'dra discharges the duties enjoined upon a Vais'ya, &c.).

§ 663. The Causals of the roots बुध, युध्, नश्, जन्, इ with अधि, प्रु, द्रु, and स्रु are Parasm. बोधयति पद्मम्, योधयति काष्ठानि, नाशयति दुःखम्, जनयति सुखम्, अध्यापयति, प्रावयति प्रापयतीत्यर्थः (Sid. Kau): द्रावयति विलापयतीत्यर्थः (Sid. Kau). स्रावयति स्यन्दयतीत्यर्थः (Sid. Kau.).

§ 664. The following is an alphabetical list of the roots that change their proper Pada after certain prepositions under the circumstances given in each case.

ऋ with सम् is Atm.; समारन्त ममाभीष्टाः Bh. VIII. 16. 'all my desires have come to me *i. e.* are gratified.'

ऋच्छ् with सम्—is Par. when used transitively and Atm. when used intransitively; समृच्छति 'he collects;' समृच्छते 'is collected.'

कृ—without a preposition admits of either Pada. It is Parasm. with अनु and परा*; अनुकरोति भगवतो नारायणस्य । (Kad.); तां हनूमान्पराकुर्वन्, &c. (Bhatti. VIII. 50.); it is Atm. with prepositions in the following senses:—(1) गन्धन† or 'hurting, killing,' as उत्कुरुते 'informs against' (with a view to injure);' (2) अवक्षेपण or 'censuring, overcoming;' उदाकुरुते श्येनो वर्तिकाम् 'the hawk reproves the snail;' (3) सेवन or 'serving, attending upon;' as हरिं उपकुरुते 'he serves Hari;' (4) साहसिक्य or 'acting violently,, outraging;' as परदारान् प्रकुरुते 'outrages another's wife;' (5) प्रतियत्न or 'imparting an additional quality' (सतो गुणान्तराधानम् Kâshikà); as एधः उदकस्य उपकुरुते 'fuel imparts heat to water;' (6) प्रकथन or 'reciting;' as गाथाः प्रकुरुते recites stories from the Vedas,' (7) उपयोग or applying to use;' as; शतं प्रकुरुते 'devotes a hundred (Rupees, &c.) to holy purposes;' *Cf.* also Bhatti. VIII. 18,—with अधि‡ it is Atm. in the sense of 'forgiving or overpowering;' शत्रुं अधिकुरुते 'forgives or overpowers his enemy;' but मनुष्यानधिकरोति शास्त्रं 'the S'âstra authorises men'.

with वि¶ it is Atm. when used transitively with 'sound,' for its object, or when used intransitively; छात्रा विकुर्वते 'pupils study,'

---

* अनुपराभ्यां कृञः Pan. I. 3. 79

स्वरान् विकुरुते गायकः 'the musician varies the tones;' but चित्तं विकरोति कामः 'Love affects the mind;' विकुर्वे नगरं तस्य Bh. VIII. 21. कृ with उप in the sense of 'helping or doing good to' is used in both the Padas; न हि प्रदीपौ परस्परस्य उपकुरुतः (Shár. Bhà.) 'two strong lights do not indeed help (*i. e.* serve to intensify) each other;' सा लक्ष्मीरुपकुरुते यया परेषाम् 'that is wealth by means of which one obliges another' (Ki. VII. 28.).

The Causal of कृ is Atm. when मिथ्या is prefixed to it; पदं मिथ्याकारयते 'mispronounces the accent on the syllable.'

कॄ— 'to scatter' with अप* is Atm. in the sense of 'turning up or scratching with joy,' or 'turning up with the intention of making an abode or for maintenance (by quadrupeds or birds);' in this sense स् is prefixed to कॄ; अपस्किरते वृषो हृष्टः 'the bull turns up the ground in joy;' similarly अपस्किरते कुक्कुटो भक्ष्यार्थी; अपस्किरते श्वा आश्रयार्थी; छायापस्किरमाणविष्किर, &c. (Utt. II. 9.).

When the root has its original sense, the Par. is used and स् is not inserted; कुसुमानि अपकिरति स्त्री 'the woman scatters flowers;' अपाकिरति गजो धूलिम्।

क्रम्†—when not preceded by a preposition is conjugated in both the Padas. But it is used in the Atm. by itself when the meaning is 'free movement, energy, development or increase,' &c ;

ful in mastering) the Ṛgveda;' क्रमन्नाणारिसंसदि 'moving unobstructed in the assembly of the enemy' (Bh. VIII. 22): अध्ययनाय क्रमते 'shows ability or energy for studying;' न रञ्जनाय क्रमते जडानाम्। Vikra. I. 16; क्रमन्तेऽस्मिन् शास्त्राणि 'the Shâstras find enlargement in him or are satisfactorily mastered by him.' In the same senses it is Atm. when preceded by उप and परा only (*i. e.* is Par. if preceded by any other prep.); उपक्रमते. पराक्रमते; *cf.* इत्युक्त्वा खे पराक्रंस्त (showed his might); पराभितुमुपाक्रंस्त (made bold) राक्षसी तस्य विक्रमम्। Bh. VIII. 22, 23; but संक्रामति (शास्त्रेषु बुद्धिः). When preceded by आ it is Atm. in the sense of 'the ascending or the rising of a heavenly body;' आक्रमते सूर्यः 'the sun rises;' but आक्रामति धूमो हर्म्यतलात् 'the smoke issues forth from the upper terrace.' Also when preceded by वि, in the sense of 'a graceful movement of the feet, or ascending'; साधु विक्रमते वाजी 'the horse moves gracefully;' but विक्रामति सन्धिः 'the joint splits;'—and by प्र and उप in the sense of 'beginning,' प्रक्रमते, as in वक्तुं मिथः प्राक्रमतैवमेनम्। Ku. III. 2 'thus began to talk with him in private;' but प्रक्रामति 'goes,' उपक्रामति 'comes near.'

क्री °-- 'to buy' is Atm. when the prepositions अव, परि and वि are prefixed to it (with वि it means 'to sell'): अवक्रीणीते, परिक्रीणीते; *cf.* Bh. VIII. 8. 'कृतेनोपकृतं वायोः परिक्रीणानमुत्थितम्।

क्रीड् †-- 'to play' is Atm. after the prepositions अनु, आ, परि

क्षिप् *—'to throw' is Par. when preceded by the prepositions अभि, प्रति and अति: अभिक्षिपति 'throws up,' अतिक्षिपति 'throws out,' प्रतिक्षिपति 'throws back.'

क्ष्णु— with सम् is Atm.: संक्ष्णुते शस्त्रं 'whets or sharpens his weapon;' उत्कंठां संक्ष्णुते 'dispels anxiety.'

गम् †— with सम् is Atm. in the sense of 'be proper, unite with,' 'join'; वाक्यं संगच्छते; सखिभिः संगच्छते, &c; but ग्रामं संगच्छति 'goes to a village.' In the Causal it takes the Atm. in the sense of 'having patience or waiting,' आगमयस्व तावत् 'have patience first.'

गृध्— 'to be greedy' is Atm in the Cau. when the sense is 'to deceive,' माणवकं गर्द्धयते 'he deceives Māṇavaka;' but श्वानं गर्द्धयति 'he makes the dog greedy.'

गॄ ‡— with सम् is Atm. when the meaning is 'to pledge one's word, to promise, to proclaim;' संगिरते शब्दं 'he pledges his word;' शतं संगिरते 'he promises 100 (Rupees, &c.),' संगिरते स्वामिनो गुणान् 'proclaims the merits of his master;' but संगिरति ग्रासं 'he swallows down a mouthful.' If it be preceded by अव it is Atm. अवगिरते शोणितं पिशाचः 'the fiend drinks blood.'

चर् ¶— 'to walk with' उद् is Atm. when used transitively; धर्ममुच्चरते 'he transgresses his duty,' पानशौण्डाः पयःक्षीबा वृन्दैरुच्चरन्त च। Bhat. VIII. 31; बाष्पमुच्चरति 'vapour rises up.' With सम् or समुद् it is Atm. when used with the instrumental of a vehicle;

संचरति सुराणां Rag. XIII. 19. 'now passes through the path of gods,' रथेन समुदाचरते.

जन्--in the Causal takes the Par. जनयति.

जि*—when preceded by वि and परा in the sense of 'to conquer' and 'to defeat' or 'to find unbearable' respectively, is Atm. विजयते शत्रून् पराजयते, अध्ययनात् पराजयते 'gets tired of study;' खं पराजयमानोऽसौ, 'filling up the sky, &c.' तां पराजयमानां स प्रीतेः 'her who was getting disgusted with,' &c. Bhat. VIII. 9, 71.

ज्ञा†—'to know' used intransitively by itself is Atm. सर्पिषो जानीते (सर्पिषा उपायेन प्रवर्तते Sid. Kau. *i. e.* 'proceeds to perform a sacrifice having obtained ghee for it); 'with the preposition अप it is Atm. in the sense of'denying'; as शतं अपजानीते 'denies a hundred;' with प्रति in the sense of 'acknowledging or promising,' and with सम् in the sense of 'expecting,' it is also Atm.; शतं प्रतिजानीते 'acknowledges a hundred;' हरचापारोपणेन कन्यादानं प्रतिजानीते 'promises the hand of his daughter by (*i. e* on the condition of) the drawing o Hara's bow;'शतं संजानीते 'looks for a hundred 'but मातरं मातुर्वा संजानाति 'thinks of his mother.' When this is used without a preposition and when the fruit accrues to the agent it takes the Atm गां जानीते; when a preposition is prefixed to it and it is used transitively, it takes the Par. स्वर्गलोकं न प्रजानाति मूर्खः. In the Desiderative this root takes the Atm.

a limb of the body of the agent for its object; उत्तपते or वितपते पाणिं 'he warms his hand;' but उत्तपति सुवर्णं सुवर्णकारः 'a goldsmith heats gold;' चैत्रो मैत्रस्य पाणिमुत्तपति; when it means 'to practise penance' it is Atm. and is conjugated like a root of the fourth class.

According to some तप् with अनु is Atm.; अनुतपते 'repents.'

दा—* 'to give' (3 cl.) by itself takes either pada; but when preceded by आ it is Atm. in any other sense than opening (the mouth, &c.); धनं आदत्ते 'accepts money;' विद्यां आदत्ते 'acquires knowledge;' नादत्ते भवतां स्नेहेन या पल्लवं (S'a) 'does not pluck your foliage through affection;' but मुखं व्याददाति 'opens his mouth,' विपादिकां व्याददाति वैद्यः 'the doctor opens the tumour on the foot;' नदीकूलं व्याददाति 'breaks open the bank of a river;' but if the mouth belong to another the exception is removed: व्याददते पतङ्गस्य मुखं पिपीलिकाः 'ants break open the mouth of a moth' (Mâh. Bhâ.).

दा—'to give' (1 cl.) when preceded by the preposition सम् singly or coupled with any other preposition takes the Atm. provided the Instrumental used with it has the sense of the Dative; दास्या संयच्छते or संप्रयच्छते 'gives (something) to the maid-servant;' but दास्या धनं संप्रयच्छति विप्राय 'gives wealth to a Brâhmaṇa through his maid-servant.'

दृश् 'to see' preceded by उप and used intransitively takes the Atm.; संपश्यते 'sees (thinks) well;' this root takes the Atm.

नह्—with सम् is Atm. in the sense of 'preparing, being ready for,' युद्धाय संनह्यते (Mah. Bhâ.) 'prepares for battle;' *Cf.* छेत्तुं वज्रमणीन् शिरीषकुसुमप्रान्तेन संनह्यते Bha.

नाथ्*—'to beg or solicit for any thing' is used in the Par. in the sense of 'to hope for,' 'to wish well to or give blessings to,' it is exclusively Atm. सर्पिषो नाथते सर्पिर्मे स्यादित्याशास्ते इत्यर्थः । Sid. Kau. मोक्षाय नाथते मुनिः (Bhop.).

In "नाथसे किमु पतिं न भूभृताम्" Kir. XIII. 59, the root is used in the Atmanepada. But Bhattoji Dikshit supposes that the reading here should be नाधसे and not नाथसे. Mammata also in his Kâvyaprakâsha finds fault with the Atm. use of this root when criticising the verse दीनं त्वामनुनाथते कुचयुगं पत्रावृतं मा कृथाः &c. and says that नाथते should be नाथति.

नी † 'to lead or carry' with a preposition or with the prepositions उद्, उप or वि is Atm, in the following senses:—

(1) सम्मानन or 'showing regard for;' शास्त्रे नयते 'gives instruction in the conclusions of the S'ástra' (तेन च शिष्यसम्माननं फलितम् Sid. Kau.); (2) उत्सञ्जन or 'raising up;' दण्डमुन्नयते उत्क्षिपतीत्यर्थः; (3) आचार्यकरण or 'initiating into sacred rites,' माणवकं उपनयते विधिना आत्मसमीपं प्रापयतीत्यर्थः । उपनयनपूर्वकेणाध्यापनेन हि उपनेतरि आचार्यत्वं क्रियते Sid. Kau; (4) ज्ञान or 'ascertaining the real nature of:'

राज्ञे देयं भागं परिशोधयतीत्यर्थः; and (7) व्यय or 'spending or applying to good use;' शतं विनयते धर्मार्थं विनियुंक्ते इत्यर्थः (Sid. Kau.). नी with वि when it means 'to appease or pacify anger, is Atm; कोपं विनयते.

नु—with आ* is Atm. आनुते 'he praises.'

प्रच्छ् *-with आ is Atm. in the sense of 'taking leave of' "आपृच्छस्व प्रियसखममुम्" Meg. 10. 'take leave of this thy dear friend'; also with the preposition सम् when used intransitively; संपृच्छते 'he ascertains'.

भुज्†—is Atm. except in the sense of 'protecting;' ओदनं भुंक्ते 'eats food;' बुभुजे पृथिवीपालः पृथिवीमेव केवलाम् 'the protector of the earth enjoyed the earth alone;' वृद्धो जनो दुःखशतानि भुंक्ते 'old people suffer hundreds of miseries;' but महीं भुनक्ति 'protects the world.'

मृष् with परि is Par. परिमृष्यति 'endures'.

यम्‡—with आ is Atm. either when used intransitively or has a limb of the body of the agent for its object; आयच्छते तरुः 'the tree spreads;' आयच्छते पाणिम् 'stretches forth the hand;' but आयच्छति कूपाद्रज्जुं 'draws up the rope from the well;' preceded by सम्, उद्, and आ it is Atm. except when it has a literary work for its object; वस्त्रं आयच्छते 'puts on a garment; भारमुद्यच्छते 'lifts up a load;' व्रीहीन् संयच्छते 'gathers rice;' but उद्यच्छति वेदम् 'tries hard to learn the Veda.' यम्—with उप is Atm. in the

gift given;' उपयच्छते कन्यां 'marries a girl; in the Aorist this drops its nasal optionally; रामः सीतां उपायत (See Udar. III. 112) उपायस्त; but परस्य भार्यां उपयच्छति ' makes another's wife his own.

युज *--when preceded by प्र or उप, or generally by a preposition beginning or ending with a vowel, is Atm. प्रयुंक्ते, उपयुंक्ते; प्रयुञ्जानः प्रिया वाचः (Bh. VIII. 39); but यज्ञपात्राणि प्रयुनक्ति 'arranges the sacrificial vessels;' य इमां आश्रमधर्मे नियुंक्ते (S'a. 1.) 'who appoints her to the duties of the hermitage;' अन्वयुंक्त गुरुमीश्वरः क्षितेः Rag. XI. 62. 'the lord of the earth asked his preceptor;' पणबन्धमुखान्गुणानजः षडुपायुङ्क्त 'Aja employed the six expedients beginning with peace'. Rag. VIII. 21.

युध्—in the Cau. takes the Par.

रम्†—'to sport' changes its Pada when preceded by the prepositions वि, आ and परि; वत्सैतस्माद्विरम विरम 'cease, oh child, from this' (Uttar. I. 33.); रात्रिरेव व्यरंसीत् Ibid. I. 27. आरमति, विरामोस्त्विति चारमेत् Manu II. 73. ; परिरमति; क्षणं पर्यरमत्तस्य दर्शनात् 'was for a moment delighted with his sight.' With उप it is Par.; when intransitively used it takes either Pada; उपरमति-ते 'sports;' cf. उपारंसीच सम्पश्यन् ; नात्र सीतेत्युपारंस्त, &c. Bhat. VIII. 54, 55; used transitively it takes the Paras. यज्ञदत्तं उपरमति रमयतीत्यर्थः Sid. Kau.

ली-- 'to melt, to embrace' is Atm. in the cau. in the sense

by means of a stick;' मौर्ख्येण लापयते ब्राह्मणः 'the Bràhmaṇa is deceived by reason of his folly.'

वञ्च् *—in the cau. is Atm. in the sense of 'deceiving'; माणवकं वञ्चयते 'deceives Màṇavaka;' but अहिं वञ्चयति 'drives away a serpent.'

वद् †— 'to speak' is Atm. in the following senses:— (1) भासन or 'showing brightness (proficiency) in;' शास्त्रे वदते 'is adept in the S'ástra:' (2) उपसंभाषा or 'conciliating or coaxing' (generally preceded by उप); भृत्यानुपवदते सान्त्वयतीत्यर्थः; (3) ज्ञान or 'knowledge,' शास्त्रे वदते 'knows the S'ástra;' (4) यत्न or 'effort, toil'; क्षेत्रे वदते 'labours in the field;' (5) विमति or 'disagreement, quarrel' (generally preceded by वि in this sense) विवदन्ते; परस्परं विवदमानानां शास्त्राणाम् of 'mutually conflicting S'ástras;' and (6) उपमन्त्रण or 'coaxing, requesting;' दातारं उपवदते 'praises the donor,' &c.; with संप्र it is Atm. in the sense of 'distinct and loud speech' (as that of men gathered together); संप्रवदन्ते ब्राह्मणाः 'the Bràhmaṇas are speaking aloud together'; but संप्रवदन्ति पक्षिणः; वरतनु संप्रवदन्ति कुक्कुटाः 'oh beautiful one, the cocks are crowing;' with अनु it is Atm. when used intransitively; अनुवदते कठः कलापस्य 'the Katha Bràhmaṇa imitates (speaks on the side of) the Kalàpa Bráhmaṇa;' but उक्तं अनुवदति 'reproduces what is said;' अनुवदति वीणा 'the lute imitates the notes (indistinctly);' with विप्र it is Atm. in the sense of 'disagreeing or disputing'; विप्रवदन्ते वैद्याः; with अप it is Atm. in the sense of 'reviling, reproaching, refusing', when the fruit of the action refers to the agent; अपवदते धनकामो अन्यायं 'greedy of wealth

ति 'reproaches' (when the result does not refer to the agent); *cf.* नार्तोऽप्यपवदेद्विप्रान्, Manu. IV. 236.; when the fruit of the action is indicated as referring to the agent the Atm. is optional; स्वपुत्रं अपवदति-ते वा (Sid. Kau. on Pan. I. 3. 77); वद् with उप in the sense of 'advising or speaking stealthily' when used transitively; शिष्यं उपवदते 'gives advise to his pupil;' परदारान् उपवदते [s]peaks stealthily with another's wife,'

वह्— is both Par. and Atm. but with प्र is restricted to the Par.; प्रवहति.

विद् *— 'to know' (2nd cl.) with सम् is Atm. when used intransitively in the sense of 'knowing of, being aware of,' and adds र् to द् optionally in the 3rd per. plural; संविद्रते or संविदते 'they know well;' *cf.* के न संविद्रते वायोर्मैनाकाद्रिर्यथा सखा Bh. VIII. 17. 'who do not know that the mountain Mainâka is the friend of Váyu?; but संवित्तः सहयुध्वानौ तच्छक्तिं खरदूषणौ Bhatt. V. 37. as it is used transitively. It is also Atm. with सम् in the sense of 'recognising'; as संवित्ते.

विश् †— with नि is Atm. निविशते; किष्किन्धाद्रिं न्यविशत: Bhatt. VIII. 143. Also when अभि is prefixed to नि; अभिनिविशते सन्मार्गं (Sid. Kau.) 'takes to a good path;' see Bh. VIII. 80.

शप् § meaning 'to reproach or to abuse' takes the Atm. even when the fruit of the action does not accrue to the agent; कृष्णाय शपते ।

... takes the Atm. in the sense of 'wishing to study'; ...

श्रु* 'to hear' with सम् is Atm. when used intransitively; संशृणुते 'hears well;' संशृणुष्व कपे (Bhat. VIII. 1.) 'Listen with heed oh monkey;' Cf. हितान्न यः संशृणुते स किंप्रभुः Kir. I. 5. but शब्दं संशृणोति, 'he hears the sound.' This root takes the Atm. in the Desiderative except when आ or प्रति precedes it; शुश्रूषते but आ—प्रति—शुश्रूषति.

स्था†—with सम, अव, प्र and वि is Atm.; संतिष्ठते, मृदौ परिभवत्रासान्न संतिष्ठते (Mu. 1. 36.) 'fearing an outrage does not abide by one who is mild;' see Mṛch. 1. 36. (In the sense of 'standing still, &c. it is used in the Par. क्षणं न संतिष्ठति जीवलोकः क्षयोदयाभ्यां परिवर्तमानः । Hariv.); क्षणमप्यवतिष्ठते श्वसन् (जन्तुः) 'if a being remains breathing though only for a moment;' अनीत्वा पङ्कतां धूलिमुदकं नावतिष्ठते । Si. II. 34. प्रतिष्ठते; See Ragh. IV. 6.; Kum. III. 22. वितिष्ठते; पदैर्भुवं व्याप्य वितिष्ठमानं Sis. IV. 4.; with आ it is Atm. in the sense of 'laying down a proposition, asserting solemnly;' शब्दं नित्यं आतिष्ठते 'affirms that sound is eternal;' जलं विषं वा तव कारणादास्थास्ये (Mah. Bhà.) 'for thy sake I will drink water or poison;' in the sense of 'observing' it takes the Par. when used transitively; विधिमातिष्ठति 'observes the vow. स्था is Atm. by itself in the sense of 'disclosing one's intention or abiding by' गोपी कृष्णाय तिष्ठते, आशयं प्रकाशयति इत्यर्थः । संशय्य कर्णादिषु तिष्ठते यः Kir. III. 14. 'who when in doubt takes recourse to Karṇa and others (as the deciders of the matter in

hand).' With उद् it is Atm. except in the sense of "getting up or getting by right;" मुक्तावुत्तिष्ठते 'earnestly thinks of (aspires to) absolution;' (See Kir. XI. 13. and Sis. XIV. 17); but पीठा-दुत्तिष्ठति; ग्रामाच्छतमुत्तिष्ठति 'a hundred is yielded to him by a village (as tax, &c.).' with उप it is Atm. in the senses of:—(1) 'worshipping with the recital of holy texts;' आग्नेय्याग्नीध्रमुपति-ष्ठते 'worships the Āgnīdhra fire with the recital of Vedic texts;' ये सूर्यमुपातिष्ठन्त मन्त्रैः Bh. VIII. 13.; but भर्तारमुपतिष्ठति यौवनेन (or पतिमुपतिष्ठत नारी Vop.), where the meaning is 'to approach for intercourse; to serve;' See Bhatt. V. 68.; (2) 'waiting upon worshipping (a divine being)' आदित्यमुपतिष्ठते; (the Atm. use of the root in 'स्तुत्यं स्तुतिभिरर्थ्याभिरुपतस्थे सरस्वती' Rag. IV. 6. is to be explained, thinks Bhattoji Dikshita, by the fact that the king is supposed to be a divine being); (4) 'uniting or joining; गङ्गा यमुनामुपतिष्ठते; (4) 'forming friendship with' रथिकानुपति-ष्ठते, मित्रीकरोतीत्यर्थः Sid. Kau.); and 'to lead to' पन्थाः स्रुघ्नं उप-तिष्ठते 'this way leads to Srughna.' When a desire to get something is implied स्था with उप takes either Pada; भिक्षुकः प्रभुमुपतिष्ठति-ते वा 'a beggar waits on a lord, (with the desire of getting something). When it is used intransitively it takes the Atm.; भोजनकाले उप-तिष्ठते 'comes at the dinner time.'

स्मृ—is Atm. in the Desiderative; सुस्मूर्षते.

स्रु—is Par. in the causal स्रावयति.

of the body of the agent for its object is Atm.; आहते kills or dashes down; स्वशिर आहते 'strikes his own head;' but परस्य शिर आहन्ति. (Sid. Kau.).

हृ *—with अनु is Atm. in the senses of 'following the habits of, acquiring the natural quality of'; पैतृकमश्वा अनुहरन्ते 'horses always follow the gait of their progenitors;' so मातरं गावः अनुहरन्ते; in the senses of 'acquiring a new quality by imitation it takes the Par. पितरमनुहरति 'imitates his father.'

ह्वे †—preceded by उप, नि, वि, and सम् and used intransitively is Atm. उप—नि—वि—सं—ह्वयते; with आ it is Atm. in the sense of 'challenging'; कृष्णश्चाणूरमाह्वयते 'Kṛshṇa challenges Chánura to battle;' आह्वत चेदिराण्मुरारिं Sis. XX. 1.; but पुत्रमाह्वयति.

The following *Kârikâs*, extracted from the Akhyâtachandrikâ, are subjoined here, with some alterations here and there, as a help to the student in remembering much of what is given in the present chapter.

॥ आत्मनेपदपरस्मैपदविवेकवर्गः ॥

भावे कर्मणि सर्वस्माद्धातोः स्यादात्मनेपदम् ॥
ङिद्भ्यस्तथानुदात्तेभ्यो भूयते न्यायते तु दिक् ॥ १ ॥
क्रियाव्यतिहृतौ तद्वद्व्यतिस्ते व्यतिषिञ्चते ॥
शब्दार्थहृत्प्रकाराहृगतिहिंसार्थकान्न तत् ॥ २ ॥
व्यतिभ्यां जल्पति हसत्येवं हन्तीत्युदाहृतः ॥
नात्र संप्रवदन्ते संप्रहरन्ते निषेधनम् ॥ ३ ॥

परिव्यवेभ्यः क्रीणातेर्जयतेर्विपरापरात् ॥
आङो दोऽनास्यविहरणे विकाशस्वात्मप्रसारणयोर्न हिं ॥ ५ ॥
गमेः क्षमायां णेराङि नुप्रच्छयोः क्रीडतेरनोः ॥
पर्याङ्भ्यां च समोऽकूजे जिज्ञासायां शकेः सनः ॥ ६ ॥
अपस्किरतेर्हरतेर्गतताच्छील्य आशिषि ॥
नाथेः शपेस्तु शपथे स्थो निर्णीतौ प्रकाशने ॥ ७ ॥
प्रतिज्ञायां चावसंविप्रादुदोऽनूर्ध्वचेष्टने ॥
देवार्चासंगकरणमैत्रीषु पथिकर्तृके ॥ ८ ॥
धात्वर्थे मन्त्रकरणेऽकर्मकेचोपपूर्वकात् ॥
वा लिप्सायां समः पृच्छिगमृच्छिस्वरत्यर्तिविदिदृशः ॥ ९ ॥
दृशीर्तिश्चाकर्मकेभ्य आङ्पूर्वाभ्यां यमेर्हनः ॥
उद्विभ्यां तपतेः स्वाङ्गकर्मकेभ्योऽन्यथास्यतेः ॥ १० ॥
ऊहेश्च सोपसर्गाभ्यां ह्वः संनिव्युपपूर्वकात् ॥
आङस्तु स्पर्धतेऽसूचनावक्षेपणसेवने ॥ ११ ॥
प्रतियत्नप्रकथनोपयोगे साहसे कृञः ॥
अधेः प्रसहने वस्तु शब्दकर्मण्यकर्मकात् ॥ १२ ॥
पूजाचार्यकृतिज्ञानोत्सञ्जने च भृतौ व्यये ॥
नियो विगणने कर्तृस्थे तु चामूर्तकर्मणि ॥ १३ ॥
वृत्त्युत्साहस्फीततासु क्रमेस्तदुपरोपयोः ॥
ज्योतिरुद्गमने स्वाङो वेः पादविहृतार्थकात् ॥ १४ ॥
आरम्भणार्थे प्रोपाभ्यां विभाषानुपसर्गकात् ॥
अपह्नवेऽकर्मकाच्च ज्ञोनाख्याने समः प्रतेः ॥ १५ ॥
यत्नोपसान्त्वनज्ञानभासनेषूपमन्त्रणे ॥
विमतौ चापि वदतेः सम्प्रानुभ्यां त्वकर्मकात् ॥ १६ ॥

समः श्रुस्मृदृशिज्ञाभ्यो नानोर्ज्ञो नाङ् प्रतेः श्रुवः ॥ १९ ॥
अयज्ञपात्रेषु युजेरजाद्यन्तोपसर्गतः ॥
समः क्ष्णौतेरनवने भुनक्तेरथ णेरणौ ॥ २० ॥
यत्कर्मणो सकर्ता चेद्वनेराध्यानवर्जिते ॥
यथा रोहयते हस्ती स्वयं दर्शयते नृपः ॥ २१ ॥
भीस्म्योः प्रयोजकाद्भीतिस्मयवोर्वञ्चतेर्गृधेः ॥
प्रलम्भने लियः पूजान्यक्कृत्योर्वेऽपनेपि च ॥ २२ ॥
मिथ्याशब्दोपपदेऽतः पौनःपुन्ये कृञो णिचः ॥
फले च कर्त्रभिप्राये स्वरितेतो ञितो णिचः ॥ २३ ॥
पचते कुरुते ब्रूते घटं कारयते तथा ॥
अपाद्वदः समाङ्कुद्भ्यो यमेरमन्यगोचरे ॥ २४ ॥
ज्ञश्चोपसर्गरहिताच्छब्दान्तरगतौ तु वा ॥

॥ इति आत्मनेपदाधिकारः ॥

॥ अथ परस्मैपदाधिकारः ॥

परस्मैपदमन्यस्मात्कृञोऽन्यनुपरापरात् ॥ २५ ॥
क्षिपोऽभिप्रत्यतिभ्यः प्राद्वहेर्मृषिवहोः परेः ॥
व्याङ्परिभ्यो रम उपाद्विभाषा चेदकर्मकः ॥ २६ ॥
आद्दारचलनार्थाण्णेरण्यते यद्यकर्मकः ॥
र्श्चित्तवत्कर्तृको यद्वत्तोषयत्येष पार्थिवः ॥ २७ ॥
द्रुद्रुजन्युधबुधेङ्नशिभ्यश्च णिचोऽथ न ॥
दम्यायमायसपरि मुहो न रुचिवद्वसः ॥ २८ ॥
नृतिधेट्पिबतिभ्यश्च क्यषन्ताच्च विभाषया ॥

CHAPTER XIV.

VERBAL DERIVATIVES

or

Primary Nominal Bases

Derived by means of the Kṛt Affixes.

§ 665. The Kṛt affixes (Vide § 336) are added to roots, or to their modified forms, to form nouns, adjectives, and indeclinables; *e. g.* कृ—कार, कर्तृ, करण, कुर्वत्, करिष्यत्, चकृवस्, कृत्वा, कर्तुम्, &c. These are called Kṛdantas or Primary Nominal Bases as distinguished from the Secondary Derivatives formed with the Taddhita affixes.

§ 666. There is a peculiar class of Kṛt, or primary affixes technically designated by Sanskṛt grammarians as *Uṇâdi* or those beginning with the affix उण् *i. e.* the affix उ with the mute or indicatory letter ण्, so called from the words कारु, वारु, &c. in the first Sûtra being derived with this affix. These Uṇâdi affixes form primary nouns, like other Kṛt affixes, from verbal roots, but are classed separately because their application is limited, and because the nouns derived from them are either formed irregularly, or the connection between their senses and

SECTION I.

PARTICIPLES (Declinable and Indeclinable).

I Participles (Declinable).

(*a*) Participles of the Present Tense.

§ 667. The participle of the Present Parasm. is formed by the addition of the affix अत् to that form of a root, primitive or derivative, which it assumes before the third person plural termination of the Present Tense. If the base end in अ the अ is dropped; *e. g.*

भू (1. cl.)—भव्+अन्ति Pre. 3rd pl. भव्+अत्=भवत् Ptc. being.
स्था (1. cl.)—तिष्ठ्+अन्ति „ तिष्ठ्+अत्=तिष्ठत् „ standing.
द्विष् (2. cl.)—द्विष्+अन्ति „ द्विष्+अत्=द्विषत् „ hating.
similarly from

अद् (2. cl.) अदत् eating. रुध् (7. cl.) रुन्धत् preventing.
या (2. cl.) यात् going. कृ (8. cl.) कुर्वत् doing.
हु (3. cl.) जुह्वत् sacrificing. तन् (8. cl.) तन्वत् stretching, &c.
दिव् (4. cl.) दीव्यत् playing. क्री (9. cl.) क्रीणत् buying.
सु (5. cl.) सुन्वत् extracting. मुष् (9. cl.) मुष्णत् stealing, &c.
तुद् (6. cl.) तुदत् giving pain. चुर् (10 cl.) चोरयत् stealing.
बोधय् cau. of बुध्, बोधयत् 'causing to know.'
बुबोधिष् desid. of बुध् बुबोधिषत् 'desiring to know.'
दित्स desid. of दा दित्सत् 'desiring to give.'

juice in sacrifice' has the sense of an agent; as द्विषत् *m.* 'an enemy.' यज्ञे सर्वे सुन्वन्तः 'all are the extractors of Soma juice in a sacrifice'.

(*c*) When affixed to अर्ह् it has the sense of 'fitness, respect, c.' अर्हन् 'one deserving respect, respcetable.'

(*d*) इ 2 P. and धृ cau. take the affix अत् when the idea of difficulty is not present; अधीयत् 'studying without experiencing any difficulty;' धारयत् 'holding or bearing with ease;' but कृच्छ्रेण अधीते, कृच्छ्रेण धारयति.

§ 668. The declension of the Participles in अत् has been treated of in § 115.

§ 669. The participle of the Present. Atm. is formed by adding आन to the root which undergoes the same changes before it, as before the termination अते or अन्ते of the 3rd pl. pre.; आन is changed to मान, in the case of roots of the 1st, 4th, 6th and 10th classes, and all derived roots, or rather when the base ends in अ, before which the अ of the base remains unchanged; *e. g.* एध् (1 cl.)-एधमान 'growing,' वन्द् (1. cl.) वन्दमान 'saluting.;' शी (2. cl.)-शयान 'lying down;' द्विष् (2. cl.) द्विषाण; हन् with आ(2 cl.) आघ्नान 'killing;' धा (3. cl.)दधान 'holding;' हु (3. cl.) जुह्वान; दिव् (4. cl.)दीव्यमान 'playing;' सु (5.cl.) सुन्वान'extracting;' तुद्(6. cl.) तुदमान 'giving pain;' रुध् (7. cl.) रुन्धान 'obstructing;' कृ (8. cl.) कुर्वाण 'doing;' तन् (8. cl.) तन्वान 'stretching;' क्री(9. cl.) क्रीणान 'buying;' चुर् (10. cl.) चोरयमाण 'stealing,' &c. कुध्

(*b*) आन added to the roots पू and यज् forms nouns; *e. g.* पवमानः 'that which purifies,' hence the 'wind' (cf. Rag. VIII. 9); also, 'one of the sacred fires;' यजमानः 'one who sacrifices.'

§ 671. * The termination आन may be added to any root in the sense of 'in the habit of' or to show 'a particular standard of age, or capacity to do a thing;' *e. g.* भोगं भुञ्जानः 'one habituated to enjoy pleasures;' कवचं बिभ्राणः 'of a sufficient age' *i. e.* young enough, to bear armour; शत्रुं निघ्नानः 'able to kill the enemy,' &c.

§ 672. The participle of the Pre. Passive is formed by adding मान to the Passive base in य; *e. g.* बुध्यमान 'who or what is known,' भक्ष्यमान 'what is eaten,' दीयमान 'who or what is given,' चीयमान 'who or what is gathered,' क्रियमाण 'what is done;' कॄ—कीर्यमाण 'what is scattered,' चोर्यमाण 'who or what is stolen,' बुध्—cau. Pass. बोध्यमान 'who or what is caused to know,' Des. Pass. बुबोधिष्यमाण 'who or what is desired to know,' &c.

§ 673. The participles formed according to § 669 are declined like nouns ending in अ *m. f.* and *n.*

(*b*) Participles of the Perfect.

§ 674. The terminations of the Perf., and the Past participles are weak, and therefore the radical vowel does not take its Guṇa substitute before these. The penultimate nasal is generally dropped.

§ 675. The participle of the Perf. Par. and Atm. is formed by adding वस् and आन generally to that form of the root which it

assumes before the termination of the 3rd per. plural. If this form consists of one syllable only or when the root ends in आ, वस् has the intermediate इ added to it. इ is optionally prefixed to वस् in the case of the root गम्, हन्, दृश्, विश् and विद् (6 cl.). जन् and खन् and गम् and हन् when they do not take इ form this participle from that base which they assume before the 2nd per. sing. termination *e. g.*

PARASMAIPADA.

Root		Perf. Base (3rd pl).	Perf. Ptc.		
इ	to go	ईय्	ईयिवस्	who or what	went.
ऋ	,,	आर्	आरिवस्	,,	
नी	to carry	निनी	निनीवस्	,,	carried.
पच्	to cook	पेच्	पेचिवस्	,,	cooked.
वच्	to speak	ऊच्	ऊचिवस्	,,	spoke.
यज्	to sacrifice	ईज्	ईजिवस्	,,	sacrificed.
भञ्ज्*	to break	बभञ्ज्	बभञ्ज्वस्	,,	broke.
अस्	to throw	आस्	आसिवस्	,,	threw.
स्तु	to praise	तुष्टु	तुष्टुवस्	,,	praised.
कृ	to do	चकृ	चकृवस्	,,	did.
भिद्	to split	बिभिद्	बिभिद्वस्	,,	split.
दा	to give	दद्	ददिवस्		gave, &c.,
घस्	to eat	जक्ष्	जक्षिवस्	,,	ate.

जन् has जजन्वस्, खन्-चखन्वस्, गम्-जग्मिवस् or जगन्वस्, and हन्—जघ्निवस् or जघन्वस्.

(*a*) For the declension of these participles see § 123.

ATMANEPADA.

नी to carry	निनी	निन्यान
दा to give	दद्	ददान
पच् to cook	पेच्	पेचान
यज् to sacrifice	ईज्	ईजान
कृ to do	चक्र	चक्राण
वच् to speak	ऊच्	ऊचान
स्तु to praise	तुष्टु	तुष्टुवान
श्रु to hear	शुश्रु	शुश्रुवाण
&c.	&c.	&c.

(*b*) These are declined like nouns ending in अ *m f. n.*

§ 676. Roots ending in ॠ (तॄ and जॄ included) form their Perf. Par. irregularly; वस् is added to the root, which then undergoes the changes mentioned in § 393, and is finally reduplicated; when a root is Atm. it is first reduplicated and आन afterwards added, the final ॠ changing as before: *e. g.* कॄ+वस=कीर्वस्, by reduplication चिकीर्वस्: कॄ—by reduplication चकॄ+आन=चकिराण; similarly तॄ—तितीर्वस्, ततिराण; गॄ—जिगीर्वस्, जगिराण; पॄ—पुपूर्वस्, पपराण, &c.

of the auxiliary verbs कृ, अस् or भू to the base in आम्; *e. g.* ईक्षाम-सिवस्, उन्दांबभूवस्; गण्-गणयांचकृवस्, गणयामासिवस्, गणयांबभूवस् &c

(*c*) Past Passive Participles.

§ 679. The Past Passive Participle is formed by the addition of the affix त to the root; *e. g.* स्ना-स्नात 'bathed,' जि-जित 'conquered,' नी-नीत 'carried,' श्रु-श्रुत 'heard' भू-भूत 'become,' हृ-हृत 'taken away,' त्यज्—त्यक्त abandoned,' चित्—चित्त 'thought or meditated upon,' &c.

§ 680. Roots capable of taking Samprasáraṇa take it before the affix त.

§ 681. The affix त is weak.

Exceptions:—

(*a*) The roots शी, स्विद् 1cl., मिद्, क्ष्विद्, धृष् and मृष् admit of the Guṇa change before त when इ is prefixed to it; पू I. A. also does the same when it takes इ (see § 686 *b*).

(*b*) Such of the roots of the 1st class as have उ for their penultimate change their vowel to Guṇa optionally, when the affix त is added with the intermediate इ, and the P. P. Participle is used impersonally, or when it conveys the sense of beginning to perform the action or undergoing the condition expressed by the root;

certain roots, optionally in the case of some and not at all in the case of others.

§ 684. As a general rule, all roots ending in a vowel, and such as take the इ optionally before any termination, and Anit roots ending in consonants generally, do not take इ: the rules of Sandhi given in the forgoing chaptors that are applicable in particular cases ought to be observed:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
पा—पात	protected.	त्यज्—त्यक्त	abandoned.
श्रि—श्रित	resorted to	भ्रस्ज्—भृष्ट	fried
नी—नीत	carried	यज्—इष्ट	sacrificed
श्रु—श्रुत	heard	बुध्—बुद्ध	awakened
भू—भूत	become	व्यध्-विद्ध	pierced
कृ—कृत	done	स्वप्—सुप्त	slept
ऊर्णु—ऊर्णुत	covered	लभ्—लब्ध	obtained
वे—उत	woven	बन्ध्-बद्ध	bound
व्ये—वीत	covered	दृश्—दृष्ट	seen
ह्वे°—हूत	called, &c.	क्रुश्—क्रुष्ट	cried out, &c.
वच्—उक्त	spoken	दंश्—दष्ट	bitten
गुह्—गूढ	concealed	द्विष्—द्विष्ट	hated, &c.
मृज्—मृष्ट	wiped off, &c.	शास्†—शिष्ट	governed
सिध्—सिद्ध	accomplished, &c.	दह्—दग्ध	burnt
तृप्—तृप्त	satisfied.	वह्—ऊढ	borne

वृत्—वृत्त happened, completed, &c.

शक्—शक्त able

सिच्—सिक्त sprinkled

प्रच्छ्—पृष्ट asked

लिह्—लीढ licked

मुह्—मुग्ध or मूढ fainted

नह्—नद्ध bound

स्रंस्—स्रस्त dropped.

Exceptions:—

(*a*) शी, जागृ, स्था and दरिद्रा take इ; the final vowel of the first two takes Guṇa substitute, and the last two drop their final; शयित, जागरित, स्थित, दरिद्रित.

(*b*) पत् takes इ though it admits of इ optionally in the Desiderative; पतित.

(*c*) The Anit roots वस् and क्षुध् admit इ before त and त्वा; उषित, क्षुधित.

§ 685. Set roots (subject to § 684), and all derived roots admit of इ; roots of the Tenth Class and causals reject their final अय्, Par. Frequentatives their final अ, and Atm. Frequentatives their य:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
शङ्क्—	शङ्कित 'suspected'.	कथ्—	कथित 'told'
वद्—	उदित 'spoken'.	प्रथ्—	प्रथित 'spread'.
एध्—	एधित 'increased'.	बोधय्	cau. Base of बुध्, बोधित 'made to know.'
—[illegible]	'shaken'	चिकीर्ष्	des. B. of कृ, चिकीर्षित

Exceptions:—इन्ध्, ऋष 'to go, to kill,' &c., चित् 'to know, to observe,' &c., जुष्, त्रस्, दीप्, मद्, and यत्; इद्ध, ऋष्ट, चित्त, जुष्ट, त्रस्त, दीप्त, मत्त, यत्त.

N. B. There are many Set roots which reject the intermediate इ; but as some of them form their p. p. participle in न and others irregularly, they will be given in their proper places.

§ 686. The following roots insert इ optionlly:—

(*a*) दम्, शम्, पुर्, दस्, स्पश्, छद्, ज्ञप्, रुष्, अम्, स्वर्, घुष् with सम्, स्वन् with आ, and हृष् 4. 1. Par. when used with लोमन् 'the hair,' or when it means 'to be surprised or disappointed;' दान्त, दमित; (See § 696); शान्त, शमित; पूर्ण (See § 681,), पुरित; दस्त 'wasted, perished,' दासित; स्पष्ट, स्पशित; छन्न, छदित; ज्ञप्त, ज्ञपित; रुष्ट, रुषित; आन्त (See § 696), अमित; तूर्ण (See § 688,), स्वरित; संघुष्ट, संघुषित; आस्वान्त, आस्वनित; हृष्ट—हृषित—लोमन् 'horripilated with joy,' हृष्टो हृषितो मैत्रः विस्मितः प्रतिहतो वा.

(*b*) क्लिश् and पू take इ before त and त्वा; क्लिष्ट, क्लिशित; पूत, पवित.

(*c*) The following roots admit of इ optionally before त when the P. P. Participle is used impersonally, or conveys the sense of beginning to perform the action or to undergo the state expressed by the root; तृष्, त्वर्, धृष्, फल्, मिद्, मुर्छ्, श्विद्, 1. 4. cl. स्फुर्छ्, स्फुर्ज्, क्ष्विड् and क्ष्विद् 1. 4 P. 1. A.; स्विद्—प्रस्वेदित: or प्रस्विन्न: चैत्रः 'Chaitra has begun to perspire;' प्रस्वेदितं or

'worshipped;' but अक्तः 'gone' with; सम्—समक्न, समक्नौ शकुनेः पार्श्वौ.

(*b*) धृष् and शस् reject इ when they express the idea of immodesty or rudeness;' धृष्टः 'rude,' विशस्तः 'ill-mannerd;' but धर्षित 'over-powered, trifled with,' &c., विशसित 'tormented or ill-treated.'

§ 688. न is substituted for त when it immediately follows a final द् or र्; this final द् is also changed to न्; भिद्—भिन्न, घॄ—घीर्ण तुर्व्—तूर्ण (See § 697).

Exceptions:—

(*a*) भिद् has भित्त when it means 'a part, a portion;' भिन्न in other cases.

(*b*) विद् 6 P. A. takes त in the sense of 'fit for enjoyment or famous'; वित्तं 'wealth, property,' वित्तः 'famous;' विन्न in other cases.

(*c*) मद्, पूर् and मुर्छ्; मत्त, पूर्त 'filled' (also पूर्ण when it means the same as पॄ) मूर्त.

§ 689. Roots ending in आ (ए, ऐ and ओ changeable to आ) and beginning with a conjunct consonant containing a semivowel, also sbustitute न for त; द्रा 'to run,' 'to sleep,' द्राण; ग्लै 'to fade;' ग्लान; स्त्यै-स्त्याम 'collected to a mass,' &c.

Exceptions:—ख्या 'to name,' &c., ध्यै 'to contemplate,' ख्ये and ह्वे; ख्यात, ध्यात, &c.

§ 690. The roots given at § 418 and ख्या substitute न for त.

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
धू to shake.	धून	वॄ to choose	वूर्ण
पू to destroy	पून	शॄ to tear asunder	शीर्ण
लू to cut	लून	स्तॄ to scatter	स्तीर्ण
ॠ to go	ईर्ण	ज्या to grow old	जीन
कॄ to scatter	कीर्ण		
गॄ to utter a sound, to praise, &c.	गीर्ण		
जॄ to grow old	जीर्ण		
दॄ to tear	दीर्ण		

§ 691. हु and गु substitute न for त and lengthen their vowels हून 'gone' गून.

§ 692. The following roots substitute न for त:—

Roots.	P. P. Participles.	Roots.	P. P. Participles.
डी 4 A. to fly	डीन; उड्डीन	वै to dry, to be languid	वान
दू to torment	दून	व्री 4 A. to move, to cover	व्रीण
धी 'to hold, to accomplish'	धीन	श्वि I. P. to grow, to swell	शून
ली 4 A.	लीन	सू 4. A. to bring forth, to produce	सून
मी 4 A. to give pain	मीन		
दी " 'to perish, 'to waste'.	दीन	भञ्ज् to break	भग्न
री " 'to hurt'	रीण	भुज् 6. P.	भुग्न
हा to go	हान	मस्ज् 6. P.	मग्न

§ 693. (*a*) ऋ when it means 'to incur debt' substitutes न; ऋण 'debt;' but ऋत, when it means 'to go'.

(*b*) क्षि when the P. P. Participle has an active sense substitutes न and lengthens its इ; क्षीण 'reduced, emaciated;' but when a curse is implied, or pity expressed, the change is optional, क्षीणायुः or क्षितायुः भव *i. e.* 'die;' क्षीणः or क्षितः अयं तपस्वी 'oh, the poor ascetic has grown thin'.

(*c*) दिव् takes न when it does not mean 'to gamble'; द्यून 'a sport in which nothing is staked;' but द्यूतं 'gambling'.

(*d*) वा with निर् takes न except when it has वात for its subject; निर्वाणोऽग्निः 'the fire is extinguished;' निर्वाणो मुनिः 'the sage is absolved;' but निर्वातः वातः.

(*e*) श्यै takes न when the notion of touch is not present; संश्यानो वृश्चिकः 'a scorpion contracted through cold;' when it means 'to be coagulated or cold' its य् takes संप्रसारण (ई); शीनं घृतं, शीतं उदकं (and not शीनं as the idea of touch is present here); also when preceded by प्रति; प्रतिशीनं घृतं, &c.; with अभि and अव the change is optional; अभिश्यानं or अभिशीनं घृतं, अवश्यानो or अवशीनो वृश्चिकः.

§ 694. The roots नुद्, विद्, 6. A. उन्द्, त्रै, घ्रा, and ह्री take न or त; नुन्न or नुत्त, विन्न or वित्त, त्राण or त्रात, घ्राण or घ्रात and ह्रीण or ह्रीत.

§ 695. प्याय् has पीन when it is used with 'one's own limbs;' पीनं मुखं, and प्यान or पीन in other cases, as प्यानः or पीनः स्वेदः;

vowel before a weak termination beginning with any consonant, except a nasal or a semivowel, or before the affix क्विप्; शम्—शान्त, क्रम्—क्रान्त, &c.

(*b*) Anit roots ending in a nasal, the root वन् and the eight roots of the 8th class beginning with तन् (see p. 376) drop their nasal before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semivowel:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
मन् 'to think,' &c.	मत	नम् 'to bow'	नत
हन् 'to strike,'	हत	यम् 'to restrain'	यत
रम् 'to sport;'	रत	वन् I. P. 'to sound, to serve,' &c.	वत
गम् 'to go'	गत		
		तृण् 'to graze'	तृत
तन्	तत	घृण् 'to shine'	घृत
क्षण्	क्षत	वन् 'to beg'	वत
ऋण्	ऋत		

§ 697. The roots खन्, जन् and सन् drop their nasal and at the same time lengthen their vowel; खात, जात, सात.

§ 698. A radical व् preceding or following a vowel is sometimes changed to ऊ before त or न; when it is preceded by र् it is dropped; वर्—ऊर्ण, त्वर्—तूर्ण, तुर्व्—तूर्ण, सिव्—स्यूत, ष्ठिव्—ष्ठ्यूत or ष्ठ्यून (See § 693. *c*.).

ध्वन्—ध्वान्त 'darkness.' फण्—फाण्टः 'a decoction easily prepared.' (अनायाससाध्यः कषायविशेषः Sid. Kau).

बाह्—बाढ 'much.'

In their usual senses they have क्षुभित, ध्वनित, लगित, म्लेच्छित, विरेभित, फणित, and बाहित.

§ 700. दा 'to give,' and दे, form their P. P. Ptc. as दत्त; the द of दत्त is dropped after a preposition ending in a vowel; प्रत्त- अवत्त, &c; in this latter case the preceding इ or उ is lengthened; नीत्त, सूत्त; &c. द may optionally be retained also, प्रदत्त, अवदत्त, सुदत्त, * &c.

§ 701. The following roots form their P. P. Participles irregularly:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
अद् to eat.	जग्ध	बृह् to be bulky	बृढ
अर्द् with सम्, नि समर्ण्ण,	न्यर्ण्ण,	दृह् or strong.	,,
or वि	व्यर्ण्ण	धा to put.	हित
with अभि in the sense		धाव् to cleanse	धौत or धावित '
of 'being near.'	अभ्यर्ण	धे to suck.	धीत
in other cases	अर्दित	पच् to cook.	पक्व
ऊय् 1. A. to weave	ऊत	पा to drink.	पीत
क्नूय् to stink	क्नूत	पूय् to stink, to putrify	पूत
क्ष्माय् to shake	क्ष्मात	फल् to expand.	फुल्ल
छो to split.	छात or छित	मव् to bind.	मूत
ज्यो to instruct	जीत	मा to measure.	मित
दो to cut.	दित	मे to barter.	

Roots.	P. P. Ptc.
मूर्छ् to faint.	मूर्त or मूर्च्छित
लाघ् with उद्	उल्लाघ 'convalescent.'
बृह् or वृह् with परि	परिवृढ a master परिबृहित or परिबृंहित 'grown, increased'.
शो 'to sharpen.'	शात or शित
स्रिव् 'to go, to become dry.'	स्रूत
ह्लाद् 'to delight.'	ह्लन्न
अव् to protect.	ऊत
कष् to be difficult or painful.	कष्ट, as कष्टं व्याकरणम् The study of grammar is very difficult, कष्टं वन, &c. but कषितं सुवर्णम् 'gold rubbed on the touchstone.'
कृश् to be lean.	कृश
क्षीव् to be intoxicated.	क्षीब

Roots.	P. P. Ptc.
क्षै to be thin.	क्षाम
गै to sing.	गीत
श्रा to cook (also श्रप् cau. of श्रा)	शृत 'boiled' (when it qualifies क्षीरं or हवि) श्राण 'cooked.'
स्तंभ् with प्रति and नि	प्रतिस्तब्ध, निस्तब्ध (here the स् is not changed to ष्).
स्फाय् 'to grow.'	स्फीत
स्त्यै with प्र	प्रस्तीत or प्रस्तीम 'sounded.'
स्ना with नि	निष्णात 'clever'
with नदी	नदीष्ण, 'skilful experienced, clever.' (lit. one who knows the dangerous spots in a river); but निस्नात, नदीस्नात in other cases.

§ 703. The participles in त or न follow the Declension of nouns in अ.

The p. p. participles have not always a passive force:—

§ 704. The affix त added to roots having the sense of 'sitting or going, or eating' shows the place where the action takes place इदं मुकुन्दस्य आसितं 'this is the place where Mukunda used to sit;' इदं यातं रमापतेः 'this is the path by which the husband of Ramà used to pass;' भुक्तं एतत् अनंतस्य 'this is the place where Ananta took his food,' &c.

§ 705. The p. p. participles of roots implying motion, or intransitive roots, and of the roots श्लिष्,शी, स्था, आस्. वस्,'to dwell,' जन, रुह्, and जॄ 4. cl. have an active sense; गतोऽहं मद्रपुरम् ' I went to Madras;' म्लानो बालः 'the boy has become languid;' लक्ष्मीमाश्लिष्टो हरिः 'Hari embraced Lakshmi;' शेषमधिशायितः 'slept on S'esha,' वैकुण्ठमधिष्ठितः 'dwelt in Vaikuntha;' शिवमुपासितः 'served Shiva;' हरिदिनमुपोषितः 'observed a fast on the day sacred to Hari:'राममनुजातः 'was born after Ràma;' गरुडमारूढः 'sat on Garuda;' विश्वमनुजीर्णः 'grew old after the world.'

§ 706. P. P. Participles have sometimes the sense of neute: abstract nouns; as जल्पितं 'speech'. शयितं 'sleep', हसितं 'laughing; similarly स्थितं गतं, &c.; See Bhat VIII. 125.

§ 707. The P. P. Participles of roots meaning 'to think or to wish,' 'to know,' 'to adore,' and of the roots इन्ध्, भी, &c. have the sense of the Present Tense; राज्ञः मतः 'he is honoured by the king'. सतां पूजितः &c. इद्धः अग्निः 'the fire is killed;' so भीतः &c.

(*d*) Past Active Participles.

Root.	P. P. Ptc.	P. Ac. Ptc.		
भू to be	भूत	भूतवत्	one or that has	been
कृ to do	कृत	कृतवत् ,,	,,	done
कॄ to scatter	कीर्ण	कीर्णवत् ,,	,,	scattered
छिद् to cut,	छिन्न	छिन्नवत् ,,	,,	cut
&c.	&c.	&c.		&c.

(*e*) Participles of the Future Tense.

§ 709. The Participle of the simple Future, Active as well as Passive, is formed from the third person singular form of the second Future of a root. The Parasm. Ptc. is formed simply by dropping the final इ, and the Atm. and the Passive one by substituting मान for the final ते *e. g.*

Participles.

Roots.	Par.	Atm.	Passive.
दा—	दास्यत्	दास्यमान	दास्यमान or दायिष्यमाण
भू—	भविष्यत्	भविष्यमाण	भविष्यमाण or भाविष्यमाण
चुर्—	चोरयिष्यत्	चोरयिष्यमाण	चोरयिष्यमाण or चोरिष्यमाण
गम्—	गमिष्यत्	संगमिष्यमाण	गमिष्यमाण
जि—	जेष्यत्	विजेष्यमाण	जेष्यमाण, जायिष्यमाण
कृ—	करिष्यत्	करिष्यमाण	करिष्यमाण, कारिष्यमाण
श्रु—	श्रोष्यत्	संश्रोष्यमाण	श्रोष्यमाण, श्राविष्यमाण
एध् A.		एधिष्यमाण	एधिष्यमाण
तुद्—	तोत्स्यत्	तोत्स्यमान	तोत्स्यमान

(*f*) Potential Participles (and Verbal Adjectives).

§ 711. The Potential Participle is formed by means of the affixes* तव्य, अनीय, य and rarely एलिम, added to a root or derivative verb. This is Passive when the verb is transitive and impersonal when the verb is intransitive. It is also used like an adjective when denoting fitness, &c.

(1) Participles in तव्य and अनीय).

§ 712. The affixes तव्य and अनीय are added to roots or derivative bases in the sense of 'must be, fit to be,' &c. Before these the ending vowel and the penultimate short of a root take their Guṇa substitute. Before तव्य Set roots take इ, Anit roots do not, and Wet roots take it optionally. Before अनीय penultimate ऋ is always changed to अर् and not to (as it sometimes does) *e. g.*

Root.	P. Ptc.			
दा—	दातव्य, दानीय	'what must or ought to be given.'		
चि—	चेतव्य, चयनीय	what must or ought to be searched into, &c.		
नी—	नेतव्य, नयनीय	,,	,,	carried.
श्रु—	श्रोतव्य, श्रवणीय	,,	,,	heard.
भू—	भवितव्य, भवनीय	,,	,,	been
कृ—	कर्तव्य, करणीय	,,	,,	done.
बुध्—	बोधितव्य, बोधनीय बोद्धव्य.	,,	,,	known.
मुच्—	मोक्तव्य, मोचनीय	,,	,,	released.
मृज् †	मार्ष्टव्य, मार्जनीय	,,	,,	wiped.

Root.	P. Ptc.			
सृज्—स्रष्टव्य, सर्जनीय		,,	,,	created.
भ्रस्ज्—भर्ष्टव्य, भर्जनीय				
	भ्रष्टव्य भ्रज्जनीय	,,	,,	fried.
भिद्— भेत्तव्य, भेदनीय		,,	,,	split.
निन्द्— निन्दितव्य, निन्दनीय		,,	,,	censured.
गुह्— गोढव्य, गूहनीय		,,	,,	concealed.
	गूहितव्य °			

§ 713. The final अय of roots of the tenth class and of causals, the final अ of Atm. Fre. Bases, when the य is preceded by a vowel, and the whole य when it is preceded by a consonant, are dropped, before अनीय. To Desiderative bases it is added without any change. *e. g,*

कथ्—	कथनीय	'what must, or ought to be told.	
चुर्—	चोरणीय	,,	stolen.
बोधय Cau. of बुध्—	बोधनीय ,,	,,	made to know.
बोबुध्य Atm.			
Fre. Base of ,,	बोबुधनीय		known frequently.
बोभूय— Atm. freq. बोभूयनीय			

Base of भू— what must or ought to be frequently.

बुबोधिष् Desi. Base.

of बुध्	बुबोधिषणीय	,,	,,	desired to know.

(2) Participles in य (यत्, क्यप् and ण्यत्).

vowel in the sense of 'fit for, or fit to be, or ought to be.' Before this य the radical vowel undergoes Guṇa substitute and final आ (ए, ऐ and औ changeable to आ) is changed to ए.

दा— देय	what is fit or ought to be given.	
धे— धेय	,,	,, sucked
गै— गेय	,,	,, sung.
छो— छेय	,,	,, cut.
चि— चेय	,,	,, collected.
नी— नेय	,,	,, led or carried.

§ 715. Roots having अ for their penultimate and ending in a consonant of the palatal class take the affix य; शप—शप्य; लभ्—लभ्य, रम्—रम्य, &c.

(a) when लभ् is preceded by आ, न् (changed to म्) is inserted between ल and भ्; आलभ्—आलम्भ्य 'what ought or is fit to be killed;' न् is also inserted when लभ् is preceded by उप if the meaning be 'to praise'; उपलम्भ्यः साधुः 'a Sādhu ought to be praised,' but उपलभ्यं धनं 'wealth ought to be acquired'.

§ 716. The roots तक् 'to laugh at,' शस् 'to kill,' चत् to look for, to ask,' यत् 'to strive,' जन्, शक् and सह् take the affix य; तक्यं 'what is fit to be laughed at,' शस्यं 'what ought to be killed;' &c.

§ 717. The roots गद्, मद्, चर् and यम्, take the affix य when not preceded by a preposition; गद्-गद्य 'what ought to be spoken or told'; so मद्य, चर्य, यम्य, चर् with आ may take this affix, if it does

the suffix **य**; as **अवद्यं पापं** 'sin is reprehensible or merits condemnation'; but **अनुद्यं** (**अन् + वद् + क्यप्** *i. e.* **य**) **गुरुनाम** 'the name of a preceptor ought not to be uttered (out of respect),' **पण्या गौः** 'a cow is saleable;' but **पाण्यः**(**पण् + ण्यत्** *i. e.* **य**) **ब्राह्मणः** 'a Brāhmaṇa deserving praise;' **वर्ये** 'that can be chosen or sought after;'as **शतेन वर्या कन्या** 'a hundred men (*i. e.* any one) can seek the hand of a girl,' but **वृत्या** (**वृ + क्यप्** *i. e.* **य**) **कन्या** 'to be married by a particular man.'

§ 719. The root **वह्** not denoting an instrument for carrying, and **ऋ** in the sense of 'a master or a Vaishya' take **य**; **वह्यं** 'a carriage or a vehicle;' but **वाह्य** (**वह् + ण्यत्**) 'what can be borne;' **अर्यः** 'a master or a Vaishya'; but **आर्य**(**ऋ + यत्**)'fit to be approached or adored'.

§ 720. **सृ** with **उप** in the sense of 'being conceived' takes the affix **य**;as **उपसर्या गौः गर्भाधानार्थं वृषभेण उपगन्तुं योग्येत्यर्थः**:(Sid.Kau.); but **उपसार्या** (**उपसृ + ण्यत्**) **काशी प्राप्तव्या इत्यर्थः** (Sid. Kau.).

§ 721. **जॄ** takes this affix with the negative particle prefixed to it and forms **अजर्य** 'what cannot grow old' but this must qualify **संगत** 'friendship;' *Cf.* **तेन संगतमार्येण रामाजर्यं कुरु द्रुतम्।** Bhatti.VI.53. In **मृगैरजर्यं जरसोपदिष्टमदेहबन्धाय पुनर्बबन्ध।** Rag.XVIII.7.the word **संगत** must be considered as understood. If it does not qualify **संगत**, it will take the affix **तृ**: as **अजरिता कम्बलः**.

§ 722. **हन्** takes the affix **यत्** optionally, before which **वध** is substituted for it; **हन् + य = वध्य =** 'what ought to be killed;' it

sense as यत्. When a root ends in a short vowel, त् is inserted between the final vowel and the affix य; *e. g.* इ-इत्य: 'worthy of being approached;' स्तुत्य 'deserving praise,' शास्—शिष्य: 'fit to be instructed;' वृ—वृत्य; दृ—आदृत्य, जुष्—जुष्य 'worthy of being served;' वृत्—वृत्य; वृध्-वृध्य 'fit to be increased as wealth, *&c*'.; but कल्प्य (क्ॡप्+यत्) 'able;' चृत्- चर्त्य (चृत्+ण्यत्) 'that ought to be teased or hurt'.

§ 724. According to Vàmana, the roots शंस्, दुह् and गुह् take this affix optionally; शंस्—शस्य 'praiseworthy;' दुह्—दुह्य, गुह्—गुह्य; optionally they take the affix ण्यत् (to be given hereafter); शंस्य, दोह्य, गोह्य.

§ 725. मृज् also takes this affix optionally; मृज्य: 'what is fit or ought to be cleansed;' optionally it takes ण्यत् before which the final ज् is changed to ग्; मार्ग्य.

§ 726. (*a*) भू when it has a Subanta other than a preposition prefixed to it, takes the affix क्यप् impersonally; ब्रह्मणो भावः ब्रह्मभूयं 'identity with Brahman.' When no Subanta is used prepositionally with it, it takes the affix यत्; भव्य or प्रभव्य.

(*b*) वद् under similar circumstances takes either क्यप् or ण्यत् in a passive sense or impersonally; ब्रह्मोद्यं or ब्रह्मवद्यं 'expounding the Veda' (ब्रह्म वेदः तस्य वदनं Sid. Kau.).

§ 727. खन् takes this affix; but drops its न् and adds ई to its penultimate vowel; खन्+य=ख+य=ख+ई+य=खेय 'what is fit or ought to be dug or excavated.'

N. B. The word भार्या meaning 'a wife' ought to be derived from भृ of the 3rd class and the affix ण्यत्.

§ 729. * The following seven words are irregularly formed with the affix क्यप् in the senses given in each case:—राजसूयः (राजन्+सू+क्यप्) राज्ञा सोतव्यः अभिषवद्वारा निष्पादयितव्यः। यद्वा लतात्मकः सोमः राजा स सूयते कण्डयते अत्र इत्याधिकरणे क्यप्। निपातनाद्दीर्घः; also राजसूयम्; सूर्यः (सृ+क्यप् or सू 6 P. to incite', 'to impel+क्यप्) सरति आकाशे। कर्तरि क्यप्, निपातनादुत्वं। यद्वा षू प्रेरणे तुदादिः; सुवति कर्माणि लोकं प्रेरयति† क्यपो रुट्। मृषोद्य 'falsehood' from मृषा+वद्+क्यप्; रोचते इति रुच्यः; कुप्यं (any base metal) fr. गुप्+क्यप्, गुपेरादेः कुत्वं च संज्ञायाम्। सुवर्णरजतभिन्नं धनं कुप्यम्। *cf.* Ki. I. 35. Manu. VII. 96. गुप् in other cases takes the affix ण्यत्; गोप्यं 'what ought to be concealed'. कृष्टे स्वयमेव पच्यन्ते कृष्टपच्याः कर्मकर्तरि। शुद्धे तु कर्मणि कृष्णपाक्याः। 'growing in cultivated ground;' न व्यथते अव्यथ्यः 'not feeling pain'.

§ 730. (*a*) The following two words which are the names of two rivers are derived by means of this affix; भिनत्ति कूलं भिद्यः from भिद्+क्यप्; उज्झत्युदकं उज्झ्यः उज्झ्+क्यप्;, See Ragh. XI. 8. in other cases these roots take the affix तृ; भेत्ता; उज्झिता.

(*b*) Similarly the words पुष्यः and सिध्यः both the names of the constellation Pushya are derived from पुष् and सिध् respectively with the affix क्यप्; पुष्यन्त्यस्मिन्नर्थाः पुष्यः; सिध्यन्त्यस्मिन् सिध्यः.

§ 731. The roots पू, नी and जी, preceded by वि, take this affix, when they are connected with the words मुंज, कल्प and हल

weaving into a rope' (मुञ्जाविकरणाय शोधयितव्य इत्यर्थः Sid. Kau.); विनीयः कल्कः 'sin which ought to be destroyed;' जित्यो हलिः 'The plough to be pulled with great force' बलेन कृष्टव्यः; in other cases these take the affix यत्, विपत्य, विनेय, जेय.

§ 732. The following words are derived from the root ग्रह् with the affix क्यप्;—अवगृह्यं, प्रगृह्यं, पदं 'two technical terms in grammar;' गृह्यकाः 'birds restrained from free motion, such as parrots, &c;'. पञ्जरादिबन्धेन परतन्त्रीकृता इत्यर्थः । Sid. Kau. ग्रामगृह्या सेना 'an army stationed outside a village' आर्यैर्गृह्यते आर्यगृह्यः तत्पक्षाश्रित इत्यर्थः (Sid. Kau.) 'siding with the noble'. See Ragh. II. 33.

§ 733. The roots कृ and वृ take both क्यप् and ण्यत्; कृत्यं, कार्यं; वृत्यं, वर्यं 'what outght to be chosen, best,' &c.

§ 734. युज् in the sense of 'to be harnessed' takes the affix क्यप् and changes its final to ग्; युग्यः गौः 'a bull to be harnessed to the yoke;' in other senses it takes the affix ण्यत्; योज्य.

By means of the affix ण्यत्.

§ 735. Roots ending in ऋ, and those ending in a consonant take the affix ण्यत् (य) in the same sense as यत्. Before this affix the ending च् and ज् of a root are changed to क् and ग् respectively and the final vowel and the penultimate अ take Vṛddhi substitute; any other penultimate vowel generally takes Guṇa.

कृ—कार्यं 'what ought to be done,' ...

Vṛddhi; अमा सह वसतोऽस्यां चन्द्रार्कौ अमावस्या or—वास्या 'the day on which the sun and the moon are with each other *i. e.* are in conjunction.'

(*a*) सृज् when preceded by पाणि or the preposition समव takes the affix ण्यत्; as पाणिभ्यां सृज्यते पाणिसर्ग्या रज्जुः similarly समवसर्ग्या.

§ 737. (*a*) The roots यज्, याच्, रुच्, प्रवच्, त्यज् and पच् do not change their च् or ज् to क् or ग् before ण्यत्; याज्यम्, याच्यम्, रोच्यम्, प्रवाच्यम् (ग्रन्थविशेषः), अर्च्य, त्याज्य, पाच्य.

(*b*) वच् does not change its च् to क् before ण्यत् when the meaning is 'what ought to be spoken, speech'; वाच्यं; but वाक्यं a 'sentence'.

(*c*) वञ्च् when it means 'to go' does not change its च् to क्; वञ्च्यम्; when it means 'to bend' the च् is changed to क्: वङ्क्यं काष्ठम्.

(*d*) युज् when it is preceded by प्र and नि takes the affix ण्यत् in the sense of 'what is possible or capable of'; and does not change its ज् to ग्; प्रयोक्तुं शक्यः प्रयोज्यः नियोक्तुं शक्यः नियोज्यः भृत्यः ।

(*e*) भुज् has भोज्यं meaning 'food', and भोग्यं 'what is fit to be enjoyed.'

§ 738. Roots ending in उ short or long take the affix ण्यत् in the sense of 'what ought or must necessarily be done'; लू—लाव्यं 'what must necessarily be cut off'; पाव्यं 'what must necessarily be purified;' सु with आ—आसाव्यं, यु 'to mix,' याव्य, &c.

(*a*) The roots वप्, रप्, लप्, भप्, and चप् also do the same; वाप्यं 'what must necessarily be sown;' राप्यम्, 'what must be spoken of distinctly,' लाप्यम्, भाप्यम्, चाप्यम्.

§ 739 The following words are irregularly derived by means of the affix ण्यत्: आनाय्यः 'what ought to be brought from the

एवेदम् । स हि गार्हपत्यादानीयतेऽनित्यश्च सततमप्रज्वलनात् । Sid. Kau.; but आनेय in other cases; as 'a jar;' प्रणाय्यः (fr. नी with प्र) चोरः प्रीत्यनर्ह इत्यर्थः (Sid. Kau.), 'disgusted with worldly pleasures,' प्रणाय्योऽन्तेवासी विरक्त इत्यर्थः । but प्रणेय in other cases.

§ 740. मीयते अनेन इति माय्यं 'a measure' '(fr. मा); सम्यङ्नीयते होमार्थमग्निं प्रति इति सान्नाय्यं (from नी with सम्) हविर्विशेषः 'a kind of offering' (See Si. XI. 41.); निचीयतेऽस्मिन्धान्यादिकं निकाय्यः निवासः (fr. चि with नि); धीयते अनया समिदिति धाय्या ऋक् (fr. धा): कुण्डेन पीयते (अस्मिन् सोमः) कुण्डपाय्यः क्रतुः; संचीयतेऽसौ संचाय्यः (a sacrifice); परिचाय्यः, उपचाय्यः, समूह्यः (particular places for depositing the sacrificial fire); परिचेयम्, उपचेयम्, संवाह्यम् in other cases; चीयते असौ चित्यः अग्निः; अग्नेः चयनं अग्निचित्या.

§ 741. The roots भू and गै take the affix यत्; वच् and स्था take अनीय; and जन्, प्लु and पत्, take ण्यत्, in an active sense; भवतीति भव्यः (also भव्यमनेन); गायतीति गेयः 'one who sings' (also गेयं साम अनेन); प्रवचनीयः 'one who speaks,' उपस्थानीयः 'one who stands by,' जन्यः, प्लाव्यः, पात्यः.

(3) By means of केलिमर् (एलिम).

§ 742. A few transitive roots take the affix एलिम having the same force as the affix य; पचेलिम fr. पच्, 'fit to ripen or to be cooked;' as पचेलिमा माषाः; भिदेलिमाः (fr. भिद्) सरलाः ' the fur trees ought to be felled,' &c.

gerunds. They fall under two heads:— (1) Those derived by affixing त्वा to the simple root; and (2) Those derived by means of य affixed to the root compounded with prepositions or words used prepositionally; गम्—गत्वा 'having gone;' भू with अनु—अनुभूय 'having experienced;' &c.

I. Indeclinable Participles formed with त्वा.

§ 745. The indeclinable Past Participle or gerund in त्वा is formed of all roots or derivative verbal bases to which no preposition (nor a prepositional word) is prefixed. The affix त्वा is of the same nature as the त of the Past Passive Participle, so that all the changes that take place before त, generally also take place before त्वा. In other words, form the P. P. Ptc. of a root, separate the त or न from it, add त्वा instead, and this will be the form of the gerund in त्वा *e. g.*

Roots.	P. P. Ptc.	Ind. P. Ptc.
ज्ञा to know	ज्ञात	ज्ञात्वा
दा to give	दत्त	दत्त्वा
स्था to stand	स्थित	स्थित्वा
हा to go	हान	हात्वा
हा to abandon	हीन	हित्वा
धा to place	हित	हित्वा
जि to conquer	जित	जित्वा
पू to purify	पवित or पूत	पवित्वा or पूत्वा
भू to be	भूत	भूत्वा
कृ to do	कृत	कृत्वा
तृ to cross	तीर्ण	तीर्त्वा

Roots.	P. P. Ptc.	Ind. P. Ptc.
त्रै to protect	त्रात	त्रात्वा
मुच् to release	मुक्त	मुक्त्वा
अद् to eat	जग्ध	जग्ध्वा
क्रम्	क्रान्त	क्रान्त्वा
दृश् to see	दृष्ट	दृष्ट्वा
क्षुध् * to be hungry	क्षुधित	क्षुधित्वा
वस् * to dwell	उषित	उषित्वा
वच् to speak	उक्त	उक्त्वा
वह् to carry	ऊढ	ऊढ्वा
यज् to sacrifice	इष्ट	इष्ट्वा
गम् to go	गत	गत्वा
बन्ध् to bind	बद्ध	बद्ध्वा
बुध् to know	बुद्ध	बुद्ध्वा
शास् to rule	शिष्ट	शिष्ट्वा
&c.	&c.	&c.

§ 746. When the intermediate इ is inserted, the preceding vowel takes its Guṇa substitute; शी—शयित्वा, कु—कवित्वा; जागृ—जागरित्वा, &c.

(*a*) The roots तृष्, मृष्, कृष् and ऋत् take Guṇa optionally; तृषित्वा or तर्षित्वा, मृषित्वा or मर्षित्वा; कृषित्वा or कर्षित्वा; ऋत्—ऋतित्वा or अर्तित्वा.

(*b*) But the roots मृड्, मृद्, गुध्, कुष्, मुष्, and क्लिश्, the roots

§ 747. Wet roots, except व्रश्च् which takes इ necessarily, and स्नु, सू and धू which reject इ, the five roots give under § 472 and roots marked with an indicatory ऊ * admit of इ optionally before क्त्वा e. g.

Roots.	Ind. P. Ptc. or Ger.
मृज् to cleanse	मार्जित्वा, मृष्ट्वा
गाह् to enter	गाहित्वा, गाढ्वा
गुह् to conceal	गुहित्वा, गूहित्वा, गूढ्वा
गुप् to protect	गोपायित्वा, गोपित्वा, गुप्त्वा
इष् to desire	एषित्वा or इष्ट्वा
सह् to endure	सहित्वा or सोढ्वा
लुभ् to covet	लोभित्वा or लब्ध्वा

* The following are the more important of the roots marked with ऊ; अच् 1. P. A., अञ्च् 1. 10. P. A., असु 4. P. ऋण्, कम् 5. P. 1. A. कुज्, क्रम्. 1. P. क्लम् 4. P. क्षण् 8. P. A. क्षिण् 8. P. A. क्षिव् 1. 4. P. क्षीव् 1. P. क्षेव् 1. P. खन् 1. P. A. गृध् 4. P. ग्रस् 1. A. ग्रुच् 1. P. ग्लुच् 1. P. ग्लुञ्च् 1. P. घृण् 8. P. A. घृष् 1. P. चञ्च् 1. P. चम् 1. 5. P. छृद् 7. P. A. जभ् 1. P. जस् 4. P. 10. P. A. तञ्च् 1. P. तन् 8. P. A. 1. P. A. 10 P. तृण् 8. P. A. दम्भ् 5. P. दम् 4. P. दिव् 4. P. 10. A. धाव् 1. P. A. ध्वंस्, 1. A. वृष् 1. P. प्लुष् 1. P. बस् 4. P. भृश् 4. P. भ्रम् 1. 4. P. भ्रंश् 1. A. 4. P. भ्रंस् 1. A. मन् 8. A मृष् 1. P. म्रुच्, म्रुञ्च्, म्लुच् म्लुञ्च् 1. P. यस्, युप्, रुप्, लुट् all of the 4th cl. P. वञ्च् 1, P. A.

Roots.	Ind. P. Ptc. or Ger.

अञ्च् to go, to worship, अङ्क्त्वा 'having gone,' अञ्चित्वा 'having worshipped.'

क्षण् to kill	क्षत्वा or क्षणित्वा
खन् to dig	खनित्वा or खात्वा
तन् to stretch	तनित्वा or तत्वा
दम् to tame	दमित्वा, दान्त्वा
शम् to pacify	शमित्वा, शान्त्वा
क्रम् to go, &c.	क्रमित्वा, क्रन्त्वा, क्रान्त्वा *
वस् 4 P. to be straight, &c.	उषित्वा or उष्ट्वा
वृत् 1 A. to be	वर्तित्वा or वृत्वा &c. &c.

But ग्रथ्—ग्रंथित्वा, स्तृ-स्तृत्वा, सू-सूत्वा, धू-धूत्वा.

§ 748. The roots श्वि, डी, शी, पू and जॄ, Set roots ending in consonants, roots of the 10th class and all derivative verbs, admit इ before त्वा; roots of the 10th cl. preserve their अय् before त्वा; श्वि—श्वयित्वा, डी-डयित्वा, जॄ-जरित्वा or जरीत्वा, नृत्-नर्तित्वा, व्यच्-विचित्वा, लज्ज्—लज्जित्वा, जीव्-जीवित्वा, &c. चुर्-चोरयित्वा, कथ्-कथयित्वा; बुध्-cau. बोधयित्वा; desi. बुबोधिषित्वा; Atm. fre. बोबुधित्वा, &c.

§ 749. (a) The roots स्कन्द् and स्यन्द् do not drop their nasal; स्कन्द्-स्कन्त्वा; स्यन्द्-स्यन्त्वा, स्यन्दित्वा.

(b) The penultimate nasal of roots ending in थ् or फ् and that

(*c*) Roots ending in ञ्‌ such as भञ्ज्, रञ्ज्, सञ्ज्, स्वञ्ज् &c. and the root तञ्च् optionally reject their nasal before त्वा; भञ्ज्—भंक्त्वा or भक्त्वा, रञ्ज्—रंक्त्वा or रक्त्वा; भञ्ज्—भञ्जित्वा, भङ्क्त्वा or भक्त्वा.

(*d*) मस्ज and नश् insert a nasal optionally; मंक्त्वा or मक्त्वा; नशि-त्वा, नंष्ट्वा or नष्ट्वा.

§ 750. Guṇa is optionally substituted for the penultimate इ and उ of roots beginning with any consonant and ending in any except व्; लिख्—लिखित्वा or लेखित्वा; क्लिद्-क्लिदित्वा or क्लेदित्वा and also क्लित्त्वा; लुभ्—6. P. लुभित्वा or लोभित्वा; द्युत—द्युतित्वा and द्योति-त्वा; रिष्-रिषित्वा, रेषित्वा and रिष्ट्वा; so रुष्, &c.

2. Indeclinable Participles formed with य.

§ 751. When a root is compounded with one or more prepositions or words prefixed to verbs like prepositions, the Indeclinable Participle is formed by affixing य immediately to it; the य is changed to त्य after a short radical vowel (even when it combines with the final vowel of a preposition to a long vowel); *e. g.*

दा	with	आ—आदाय	इ	with	प्र—प्रेत्य
श्वि	with	निस्-निश्वित्य	कृ	with	सम् संस्कृत्य
जि	with	परा पराजित्य	कृ	with	द्विधा·द्विधाकृत्य
नी	with	वि—विनीय	भिद्	with	निस्-निर्भिद्य
भू	with	अनु—अनुभूय	क्षुर्	with	उत्—उत्क्षुरय
इ	with	अधि—अधीत्य	&c.	&c.	&c.

पॄ with आ—आपूर्य	ग्रह् with वि—विगृह्य
बन्ध् with नि—निबध्य	ह्वे with आ—आहूय
मि, मी, मा and	री with उप—उपराय
मे ° with अनु—अनुमाय	
त्रै with परि—परित्राय	ली with वि—विलीय or विलाय
दे with आ—आदाय	&c. &c. &c.

§ 753. Roots of the 8th class ending in a nasal, except सन् and the roots मन्, वन् and हन् drop their nasal necessarily; गम्, नम्, यम्, and रम् do it optionally; तन् with वि—वितत्य; मन् with अव-अवमत्य; यम् with नि—नियम्य or नियत्य; रम् with वि—विरम्य or विरत्य; नम् with प्र—प्रणम्य or प्रणत्य, &c.

§ 754. The roots खन्, जन् and सन् have respectively निखन्य प्रजन्य, and प्रसाय.

§ 755. क्षि lengthens its इ before the affix य, and जागृ changes its final vowel to Guṇa; प्रक्षीय; प्रजागर्य.

§ 756. वे, ज्या and व्ये do not take Samprasàraṇa; प्रवाय; प्रज्याय 'having become old;' उपव्याय 'having covered;' but व्ये with परि and सम्, takes Samprasàraṇa optionally; परिव्याय or परिवीय; संव्याय or संवीय.

§ 757. The roots mentioned under § 486 do not change their आ to ई; प्रदाय; प्रधाय, प्रमाय, &c.

§ 758. Roots of the Tenth class and Causals preserve their अय् before य if the syllable immediately preceding it (*i. e.* अय) be

प्रणमय्य, प्रकथय्य; प्रबेभिदय्य 'having again and again caused to be broken.'

§ 759. (*a*) आप् cau. may retain its अय् optionally प्राप्य or प्रापय्य.

§ 760 Desiderative bases add य immediately and Fre. bases add it after dropping their य when it is preceded by a vowel; बुध् Des. प्रबुबोधिष्य; Fre. प्रबोबुध्य; भू Fre. प्रबोभूय्य, &c.

(*b*) The Adverbial Indeclinable Participle or

The Gerund in अम्.

§ 761. There is another Indeclinable Participle having the same sense as that in त्वा, formed with the affix अम्. Before this the root or the derivative verbal base generally undergoes the same changes which it undergoes before the इ of the Pass. Aorist 3rd. Sing.; नी-नायम् 'having carried or led' दा-दायम् 'having given' भू-भावम्, भिद्-भेदम, ग्रह्-ग्राहम्, गम्-गमम् or गामम्, &c.

§ 762. This Participle is generally used at the end of compounds; स लोष्टघातं हतः 'he was pelted to death;' बन्दिग्राहं गृहीता (Vic. I.) 'She was taken a captive' समूलघातं न्यवधीदरींश्च (Bhatti. I. 2.) 'He totally exterminated his enemies, &c.'

§ 763. The participles in त्वा and अम् * when repeated yield the sense of repetition of the action or condition expressed by the verb;

गत्वा or गाम गामं or गमं गमम्; लभ्—लब्ध्वा लब्ध्वा, or लम्भं लम्भं or लाभं लाभम्, प्रलम्भं प्रलम्भम्; जागरं जागरम्, * &c.

§ 764. The Gerund in अम् does not, in many instances, express the notion of repetition.

§ 765. This gerund or the one in त्वा is used with the words अग्रे, प्रथमं and पूर्वं, used as prepositions, although the notion of repetition is not present in these compounds; अग्रेभोजं-भुक्त्वा वा व्रजति 'having first eaten he goes out;' so प्रथमंभोजं or भुक्त्वा, पूर्वंभोजं or भुक्त्वा व्रजति.

§ 766. The gerund in अम् of the root कृ is used †

(*a*) With the noun governed by it, if it be compounded with it prepositionally when censure is implied; चौरंकारं आक्रोशति (चौरशब्दं उच्चार्येत्यर्थः) 'cries out a thief, a thief.' In this case म् is added to the noun governed.

(*b*) With the words स्वादु, लवण and संपन्न, म् being added to these as before; अस्वादुं स्वादुं कृत्वा भुंक्ते स्वादुं-लवणं—सम्पन्नं—कारं भुंक्ते 'he eats having sweetened or seasoned his food.'

---

* At the end of compounds this may not be repeated and yet have the sense of repetition; as in,

'लतानुपातं कुसुमान्यगृह्णात्स नद्यवस्कन्दमुपास्पृशच्च ।
कुतूहलाच्चारुशिलोपवेशं काकुत्स्थ ईषत्स्मयमान आस्त ॥ Bhatti. II. 11.

The descendant of Kakutsha, smiling gently, repeatedly bend-

(*c*) With the words अन्यथा, एवं, इत्थं and कथं; provided the root कृ loses its sense; अन्यथाकारं ब्रूते 'he speaks in a different manner,' एवंकारं भुंक्ते 'he eats thus;' similarly इत्थंकारं, कथंकारम्; but शिरोन्यथा कृत्वा भुंक्ते.

(*d*) With the particles यथा and तथा when an angry reply is given; यथाकारं भोक्ष्ये, तथाकारं भोक्ष्ये किं तवानेन (Sid. Kau.) 'I will eat in that manner, I will eat in this manner;' 'what have you to do with that.'

§ 767. The Gerund of the roots दृश् and विद्* is compounded with their objects and expresses totality, कन्यादर्शं वरयति 'chooses as many girls as he sees *i. e.* all of them;' ब्राह्मणवेदं भोजयति, यं यं ब्राह्मणं जानाति लभते विचारयति वा तं सर्वं भोजयति इत्यर्थः Sid. Kau. 'he feeds every Brâhmaṇa that he knows, or comes across or remembers *i. e.* all of them.'

(*a*) † The gerunds of विद् 'to get' and जीव् 'to live' are joined with यावत् in the same sense; यावद्वेदं भुंक्ते 'eats what he gets'.

(*b*) § With the words चर्मन् and उदर the gerund of पूर् is used; चर्मपूरं स्तृणाति; उदरपूरं भुंक्ते 'eats so as to fill his belly.'

§ 768. ‡ This gerund of पिष् is used with शुष्क, चूर्ण and रूक्ष; शुष्कपेषं पिनष्टि शुष्कं पिनष्टीत्यर्थः (Sid. Kau.); so चूर्णपेषं पिनष्टि 'he grinds to powder'; रूक्षपेषम्.

§ 769. ¶ With the words समूल, अकृत and जीव are used res-

---

* कर्मणि दृशिविदोः साकल्ये । Pân. III. 4. 29.

† यावति विन्दजीवोः । Pân. III. 4. 30.

§ चर्मोदरयोः पूरेः । Pân. III. 4. 31.

pectively the gerunds in अम् of the roots हन्, कृ and ग्रह् in a cognate sense; समूलघातं हन्ति 'kills destroying the roots *i. e.* totally', अकृतकारं करोति 'does what ought not to have been done'; जीवग्राहं गृह्णाति 'captures him so as to preserve his life *i. e.* alive'.

(*a*) The gerund of हन् and पिष् is used with words signifying instruments; पादघातं हन्ति=पादेन हन्ति 'strikes (kicking) with the foot;' उदपेषं पिनष्टि; उदकेन पिनष्टि 'grinds with (using) the water.'

(*b*) Similarly the gerund of वृत् and ग्रह् is used with हस्त and its synonyms, and that of पुष् with स्व; हस्तवर्तं वर्तयति; so करवर्तम्. हस्तेन गुलितां करोतीत्यर्थः। Sid. Kau.; हस्तग्राहं गृह्णाति; similarly पाणिग्राहम्, करग्राहम्, &c.

§ 770. * The gerund of बन्ध् is used with words denoting peculiar arrangement, of stanzas, &c.; चक्रबन्धं बध्नाति, क्रौञ्चबन्धं बद्धः, मुरजबन्धं बद्धः, मयूरिकाबन्धम्, अट्टालिकाबन्धम्, &c.

§ 771. † With the words जीव and पुरुष used subjectively the gerund of नश् and वह् are used; जीवनाशं नश्यति, जीवो नश्यतीत्यर्थः, पुरुषवाहं वहति पुरुषो वहतीत्यर्थः.

(*a*) ‡ The gerunds of शुष् and पूर् are used with ऊर्ध्व similarly; ऊर्ध्वशोषं शुष्यति, वृक्षादिरूर्ध्व एव तिष्ठन् शुष्यतीत्यर्थः। ऊर्ध्वपूरं पूर्यते ऊर्ध्वमुख एव घटादिर्वर्षोदकादिना पूर्णो भवतीत्यर्थः। Sid. Kau.

(*b*) ¶ Sometimes the gerund in अम् is used with words de-

was kept with as much care as ghee; अजकनाशं नष्टः अजक इव नष्ट इत्यर्थः ।

§ 772. * The gerund in अम् of roots having the sense of हिंस् 'to strike', &c. are used with words denoting the instrument, when the object of the gerund and of the principal verb is the same; दण्डोपघातं गाः कालयति *i. e.* दण्डेनोपघातं 'he collects together cows beating (them) with a stick'; दण्डताडम्, but दण्डेन चोरमाहत्य गाः कालयति.

(*a*) The gerunds of पीड्, रुध् and कर्ष्, with उप, are used with nouns having the sense of the Loc. or the Inst.; पार्श्वोपपीडं शेते *i. e.* पार्श्वाभ्यां उपपीडन्; व्रजोपरोधं गाः स्थापयति *i. e.* व्रजेन व्रजे उपरोधं वा; पाण्युपकर्षं धानाः संगृह्णाति *i. e.* पाणावुपकर्षं, पाणिनोपकर्षं वा । Sid, Kau.

(*b*) Similarly केशग्राहं युध्यन्ते *i. e.* केशेषु गृहीत्वा; हस्तग्राहं *i. e.* हस्तेन गृहीत्वा; वृक्षकुलोत्कर्षं खण्डिकां छिनत्ति *i. e.* वृक्षकुलेन वृक्षकुले वा उत्कर्षम् ।

(*c*) Nouns having the sense of the Ablative and the Accusative are used with this gerund of a root when haste or hurry is intended; शय्योत्थायं धावति 'runs having quickly got up from the bed;' यष्टिग्राहं युध्यन्ते; लोष्टग्राहम्, &c.

§ 773. † A root may be used in its gerundive form in अम् with its object prefixed to it if that object be a part of the body which can be severed without fatal effects; भ्रूविक्षेपं कथयति 'narrates

---

* हिंसार्थानां च समानकर्मकाणाम् । सप्तम्यां चोपपीडरुधकर्षः । समासत्तौ । प्रमाणे

contracting the eyebrows;' but शिर उत्क्षिप्य not शिरउत्क्षेपम् as the severance of the head would cause death.

(*a*) Similarly when a part of the body is completely hurt or pressed in the action, the gerund in अम् is used with that part; उरः प्रतिपेषं युध्यन्ते *i. e.* कृत्स्नं उरः पीडयन्तः 'afflicting the whole bosom;' उरोविदारं प्रतिचस्करे नखैः ।

§ 774. * The roots विश्, पत्, पद्, and स्कन्द् are used in their gerundive forms in अम् in the sense of 'complete occupation or pervasion or repetition with nouns which if not compounded would have stood in the Acc.; गेहानुप्रवेशमास्ते गेहं गेहमनुप्रवेशम् । गेह-मनुप्रवेशमनुप्रवेशम । so गेहानुप्रपातम्, गेहानुप्रपादम्, गेहानुस्कन्दम्, &c.

§ 775. † The gerunds of अस् and तृष् are used with nouns denoting a period of time intervening between the repetition or performance of the action; द्व्यहात्यासं or द्व्यहमत्यासं गाः पाययति 'he makes the cows drink water allowing two days to intervene, *i. e.* every third day' (अद्य पाययित्वा द्व्यहमतिक्रम्य पुनः पाययतीत्यर्थः। Sid. Kau.); similarly त्र्यहतर्षम् or त्र्यहं तर्षम्.

(*b*) ‡ Similarly the gerunds of दिश् with आ, and ग्रह् are used with नामन् and in the sense of the Acc.; नामादेशमाचष्टे; नामग्राहं नामा-ह्वयति, &c.

(*c*) The Infinitive.

§ 776. The Infinitive is formed by the affix तुम् with the same effect as the ता of the Future; *e. g.*

Roots.	Infinitive.	Roots	Infinitive.
इ to go	एतुम्	पच् to cook	पक्तुम्
एध् to grow	एधितुम्	व्रश्च्	व्रश्चितुम् or व्रष्टुम्
दा to give	दातुम्	गुह् to cover	गूहितुम् or गोढुम्
नी to carry	नेतुम्	सह् to bear	सहितुम् or सोढुम्
कृ to do	कर्तुम्	चुर् to beat	चोरयितुम्
भू to be	भवितुम्	बुध् Cau.	बोधयितुम्
धू to shake	धवितुम् or धोतुम्	Desi.	बुबोधिषितुम्
वृ to choose	[illegible] or वरीतुम्	Atm. Freq	बोबुधितुम्
गै to sing	गातुम्	&c. &c.	&c.
गम् to go	गन्तुम्		
मन्थ् to compose	मन्थितुम्		

SECTION II.

Verbal Nouns formed by means of Various Kṛt Affixes.

§ 777. In the following list are alphabetically arranged almost all the common Kṛt affixes forming nouns (substantive and adjective) with various significations from roots or derivative bases.

अ— (अच्, अण्, अप्, क, कप्, खच्, खश्, खल्, घ, घञ्, ट, टक्, ड, ण, and श):—

अच्—denoting 'the agent' is added to—पच् and other roots;

prepositionally and when the idea of difficulty is not present or when the whole compound denotes 'age;' अंशं हरतीति अंशहरः 'one entitled to a share, a heir;' but भारहारः 'a load bearer' (भार+हृ+अण्); कवलहरः 'a young child;' also when आ is prefixed to it in the sense of 'in the habit of;' पुष्पाणि हर्तुं शीलमस्य असौ पुष्पहरः;-to the root ग्रह् when the words शक्ति 'a missile,' लांगल 'a plough,' अंकुश 'an iron hook,' तोमर 'a javelin,' यष्टि 'a stick,' घट, घटी and धनुष् are prefixed to it; शक्तिं गृह्णातीति शक्तिग्रहः 'one armed with a spear,' &c.' लांगलग्रहः &c.; also when सूत्र is prefixed to it and the root is used in the sense of 'wearing;' सूत्रग्रहः 'wearing a sacred thread;' but सूत्रग्राहः (सूत्र+ग्रह्+अण्) 'one who takes in his hand a sacred thread;'—to अर्ह् when a noun used objectively is prefixed to it; पूजां अर्हतीति पूजार्हः ब्राह्मणः 'a Brâhmaṇa deserving worship;'— to रम् and जप् when the words स्तम्ब and कर्ण in the Loc. are prefixed to them respectively; स्तम्बेरमः 'an elephant,' कर्णेजपः 'on who whispers into the ear, a spy;' to any root when the word शं is prefixed: शंकरः, शंभवः, शंवदः &c.;-to शी when a word showing the place of action precedes; खे शेते खश (खं) शयः 'dwelling in the sky,' so हृच्छयः 'dwelling in the heart' *i. e.* 'Madana;' also when words like पार्श्व, उदर, पृष्ठ, &c.. and उत्तान, &c. precede; पार्श्व-उदर-पृष्ठ-शयः 'sleeping on the sides,' &c.; उत्तानशयः 'lying on the back with the face upwards;' so अवमूर्धशयः (अवनतो मूर्धा अस्य तथा शेते) *i. e.* 'with the face downwards.' When added to roots end-

ट् optionally; वर्गसंघात: or-ट: 'a collection of words.'

अप्—is added to roots ending in उ and ऋ short or long; it sometimes forms abstract nouns, sometimes shows the place or the instrument of action denoted by the root; स्तु—स्तव: praise, यु—यव: barley; पु—पव:, भू—भव:, कृ—कर: the instrument of doing anything *i. e.* the hand, गॄ—गर: poison- दॄ—दर: fear, वृ—वर: a boon, &c. स्तृ with वि—विष्टर: a tree or a seat; विस्तर: otherwise; हन् with सम् takes this affix; संघ: a collection; गम् also takes it; गम:, अद् preceded by a preposition takes this affix and is changed to घस्; निघस:, प्रघस:, विघस: &c., food or eating; (when no preposition precedes it it takes घञ्: घास:); the roots जप् and व्यध् not preceded by a preposition take अप्; जप: muttering prayers, व्यध: the act of piercing; (but when a preposition precedes, they take घञ्; as उपजाप: secret whispering into the ear, separation, &c.); the roots स्वन् and हस् by themselves take अप् or घञ्; स्वन्—स्वन: or स्वान: sound; हस्—हस: or हास:; with a preposition they take the latter only; प्रस्वान:; प्रहास: &c.; यम् without any preposition or with the preposition उप, नि, वि and सम् takes either अप् or घञ्; यम: or याम: restraint, control, &c. उपयम: or-याम: marriage; similarly नियम: or नियाम: &c; the roots गद्, नद्, पठ् and स्वन्, with नि take अप् or घञ्; निगद: or-गाद: speech, निनद: or निनाद: sound, &c. क्वण् with or without नि takes अप्

oversight, a blunder; the affixes अप् and घञ् are added to several other roots too numerous to note here; the difference between these is that घञ् occasions Vṛddhi of the preceding vowel, अप् does not.

क— is added to roots having इ, उ, ऋ, or ऌ for their penultimate, and to the roots प्री and कॄ and denotes the agent; लिख्-लिखः one who writes, क्षिप्-क्षिपः one who throws, बुध्-बुधः &c. प्री-प्रियः one who pleases; कॄ-किरः one who scatters; it is also added to roots ending in आ with or without any preposition, the final आ being dropped; ज्ञा-ज्ञः or प्रज्ञः one who knows, wise; ह्वे ह्वः or आह्वः one who calls; also when a subanta is used prepositionally with it; दा-गोदः one who gives cows or cuts the hair; पा-द्विपः (द्वाभ्यां पिबतीति) an elephant; when added to स्था it has various meanings; समस्थः happy; विषमस्थः placed in difficulties; प्रस्थः a measure of corn; &c. This is also added to ग्रह्—गृहं a house, गृहाः a wife, a house.

कञ्— is added to दृश् not meaning 'to see' when a pronoun precedes it; तद् + दृश् + अ = तादृशः like that; also when the words समान and अन्य precede; सदृशः like to, अन्यादृशः like another. स is added similarly; सदृक्षः &c.

खच् and खश्—Before these the अ of the noun forming the object of the root with which it is used prepositionally inserts the syllable म् after it: खच् is added to the root वद् after प्रिय and वश; प्रियं वदतीति प्रियंवदः one who speaks sweetly; वशंवदः subject to the influence of, obedient to the will of;—to कृ after the words क्षेम प्रिय मद and

to the roots भृ, तृ, वृ, जि, धृ, सह्, तप् and दम् when the whole is a name; विश्वंभरः the god; रथंतरं a portion of the Sama Veda; पतिंवरा a bride who chooses her husband; शत्रुंजयः an elephant; युगंधरः name of a mountain; परंतपः name of a king; अरिंदमः name of a king;—to यम् after वाच्, वाचंयमः one who restrains his speech for the observation of a vow; —to the roots सह and वृ after the words सर्व and पुर respectively; सर्वंसहा the earth: पुरंदरः Indra;—to कष् after the words सर्व, कूल, अभ्र and करीष; सर्वंकषः all destroying, all powerful; also a rogue; कूलंकषा (a river) sweeping away its banks; अभ्रंकषः dashing against, coming in collision with the clouds as the wind; करीषंकषा blowing away dry cowdung, as a strong wind or gale. खश् is added to एज् cau. as in जनमेजयः making the people tremble with fear; name of a king;—to अज्, धे, तुद् and हा 'to go' after the words वात, शुनी, तिल and शर्द्ध flatulence; वातमजः facing the wind, a kind of deer: शुनिंधयः a kitten; तिलंतुदः an oilman: and शर्द्धंजहाः causing flatulence, a kind of bean;—to धे and ध्मा after the words स्तन and नाडी respectively; स्तनंधयः a baby sucking the breast; नाडिं (डीं)-धमः a goldsmith;—to तुद after विधु and अरुस्; विधुंतुदः the afflictor of the moon *i. e.* Rahu; अरुंतुदः (अरूंषि मर्माणि तुदतीति) wounding the vital parts, painful;-to पच् after मित and नख-मितंपचः one who cooks measured corn, a miser; नखंपच nailscorching;—

his way by pushing aside the people with his hands; to मन् meaning 'to consider oneself as;' पण्डितंमन्यः a pedant who considers himself a Pandita, गांमन्यः one who cosiders himself a cow *i. e.* who is very humble; &c.

खल्—is added to any root with ईषत्, दुर् or सु prefixed to it when the idea of ease or difficulty is present; ईषत्करः done easily; दुष्करः done with difficulty; सुकरः done easily; so दुःशासन, दुर्योधन &c.

घ—is added in the sense of the place or the instrument of the action, or forms abstract nouns; before this final च् or ज् of a root is changed to क् or ग्; कृ with आ-आकरः a mine: खन् with आ, आखनः a spade; पण् with आ, आपणः a place of traffic, कष्=निकषः a touch-stone, चर्—गोचरः a pasture ground, संचरः a path, वह्—वहः a shoulder, निगमः by what the people are guided, the Veda; before this छाद् becomes छद्; दन्तच्छदः the lip.

घञ्—this has almost a universal application and has a variety of senses; before this also, the final च् or ज् are changed to क् or ग्; पच्—पाकः food; कम्—कामः desire; श्रम्—विश्रामः rest; सृ—सारः strength, substance, with अति-अति-or अतीसारः dysentery; हृ—हारः a necklace, पद्—पादः a foot, भू—भावः being, a thing, &c., विश्—वेशः a house, रुज्—रोगः a disease, स्पृश्—स्पर्शः touch, इन्ध्—एधः fuel, श्रन्थ—प्रश्रन्थः laxity; चि—कायः (चीयतेऽस्मिन्नस्थ्यादिकं) the body, with नि—निकायः a house; &c.;—to रु when preceded by a preposition; विरावः the warbling of birds, (otherwise रवः)

and प्लु preceded by आ take both घञ् and अप्; आरावः or -रवः a loud sound; आप्लवः—प्लावः a deluge. Sometimes the affixes घञ् and अप् are used in different senses; नी—नायः chief, प्रणयः friendship, kindness; परिणायः the act of moving a piece at chess, draughts &c.; परिणयः a marriage; इ with नि—न्यायः justice, न्ययः ruin; ग्रह् with अव् or नि—अवग्राहः or निग्राहः impediment, separation; अवग्रहः a grammatical mark; चौरस्य निग्रहः the confinement of a thief; but अवग्राहः—ग्रहः drought, want of rain; चि after पुष्प takes the affix घञ् when the whole means 'gathering flowers with the hands;' पुष्पचायः, but पुष्पचयः collecting flowers with a stick' &c.; it is also added to भुज् and उब्ज् with नि; भुजः the hand; न्युब्जः hump-backed, the Nyagrodha tree.

ट—is added to the root कृ preceded by दिवा, भास्, यत्, तत्, किं, a numeral, and nouns governed by it; दिवा करोतीति दिवाकरः, भास्करः the sun, यत्करः &c;—to सृ preceded by पुरः, अग्रतः, अग्रे, and पूर्व; पुरःसरः, अग्रतःसरः a leader, &c; and—to चर् preceded by भिक्षा, सेना, दाय and words showing the place of action; भिक्षाचरः a beggar, सेनाचरः a soldier; &c.

टक्—is affixed to हन् preceded by जाया or पति, ह changing to घ; जायाघ्नः a murderer of his wife, or one bearing a mark on

time with the hand, also a drummer (beating a drum with the hand);'—to पा 'to drink' and गै if not preceded by a preposition; सोमपः 'one who drinks the Soma juice;' साम गायतीति सामगः 'one who chants the Sama Veda;' but सामसंगायः (when a prep. precedes it); पा 'to protect' takes अ; क्षीरपा ब्राह्मणी, &c.

ड— is affixed to गम् preceded by अन्त, अत्यन्त, अध्व, दूर, पार, सर्व, अनंत, सर्वत्र, पन्न 'creeping on the ground,' उरस् and विहायस् and denotes the agent; to गम् preceded by दुर् and सु and shows the place of action; before this the final consonant with the preceding vowel or the final vowel of a root is dropped; अन्तं गच्छतीति अन्तगः 'one who goes to the end;' अध्वगः 'a traveller;' पन्नगः, उरगः 'a serpent,' विहायस् is changed to विह—विहगः 'a bird;' दुर्गः 'a fortress,' &c;—to हन् when a blessing is implied: तव पुत्रः शत्रुहः भवेत् 'may thy son be the destroyer of his enemies', —also to हन् with अप after the words क्लेश and तमस्: क्लेशापहः 'removing pain, consoling, a son;' तमोपहः 'the dispeller of darkness the sun;'—to जन् preceded by a word having the sense of the Loc. or of the Ab. and not denoting a class, or when it is preceded by a preposition and the whole is a name; मंदुरजः 'born in a stable;' सरसिजं 'a lotus;' संस्कारजः 'produced after some operation;' अदृष्टजः &c., प्रजाः, अनुजः 'a younger brother;' the words द्विजः, अजः, ब्राह्मणजः &c. are also formed by means

संस्राव: 'oozing, trickling;' अवसाय: 'end;' अवहार: 'a thief, a seamonster;' —to लिह्, श्लिष्, ग्रह्, व्यध्, श्वस् and भू; लेह: 'a lambative, an electuary;' श्लेष: 'an embrace;' ग्राह: 'an alligator,' व्याध: 'a hunter,' श्वास: 'respiration;' भाव: 'a thing;' —to नी and द्रु not preceded by a preposition; नाय: 'a leader,' द्राव: 'a forest fire;'—to ज्वल्, चल्, जल्, टल्, 'to be confused,' तल् 'to smell,' हल्, पल्, बल्, पुल्, कुल्, शल्, हुल्, पत्, कथ्, पथ्, मथ्, वम्, भ्रम्, क्षर्, सह्, शद्, क्रुश्, बुध् and कस्, (these may also take अच्); ज्वाल:, ज्वल: 'a flame or blaze,' &c.;—to शील्, कम् and भक्ष्, when their objects are prefixed to them; मांसशील: 'one who keeps flesh;' मांसकाम: 'one who wishes for flesh;' मांसभक्ष: 'one who eats flesh,'—to ईक्ष्, क्षम् and चर् with आ; सुखप्रतीक्ष: 'one desiring happiness,' बहुक्षम: 'forgiving much,' कल्याणाचार: 'good-conducted;' —to ह्वे, वे and मा after their objects; स्वर्गं ह्वयते स्वर्गह्वाय:, तंतुवाय: 'a weaver,' धान्यमाय: 'a measure of corn;'—to अद with नि; न्याद: 'food'.

श—is added to पा, घ्रा, ध्मा, धे, and दृश्; पा—पिब: 'one who drinks;' घ्रा—जिघ्र: one who smells; ध्मा—धम: one who blows wind; धे—धय: one who drinks; दृश्—पश्य: one who sees; —to दा and धा 3cl; दा—दद: one who gives, धा—दध: one who holds;—to लिप् and विद्; लिंप: one who plasters; विन्द: 'one who knows;' also when the former is preceded by नि

परिचर्—परिचर्या service; मृग—मृगया hunting, अट्—अटाट्या rambling, जागृ-जागर्या wakefulness, &c.

अ—forms abstract nouns from derivative bases; कृ—चिकीर्षा a desire to do: पुत्रकाम्या a desire to have a son; &c. also from roots ending in a consonant and having a long vowel for their penultimate; ईह्-ईहा desire, ऊह्-ऊहा a guess, reasoning, &c.

अङ्—similarly forms abstract nouns; it is added to roots marked with an indicatory ष्, and to भिद् and others; जॄ—जरा old age; त्रप्-त्रपा shame; &c. भिद्-भिदा distinction, separation; चित्-चिन्ता contemplation, anxiety; मृज्-मृजा cleansing; &c.—to कृप् which changes its र to ऋ-कृपा mercy; to roots in आ if a preposition or the words श्रत् and अन्तर् precede; दा-प्रदा giving, gift; भा-प्रभा lustre; &c. धा with श्रत्—श्रद्धा faith; with अन्तर्-अन्तर्धा disappearance.

अक—(कुन्, ण्वुल्, वुञ्, वुन्, ष्वुन्)—

कुन्—is added to रञ्ज्; रजकः 'a washerman.'

ण्वुल्—is affixed to all roots and denotes the agent of the action; कृ-कारकः one who makes, acting, &c; पच्-पाचकः one who cooks; हन्—घातकः, दा-दायकः, धा-धायकः &c.; it is added to शम् and other roots of that group; but in this case the preceding vowel is not lengthened, शम्-शमकः, दम्-दमकः,

वुञ्—is added to निन्द्, हिंस्, क्लिश्, खाद्, नश्, with वि, क्षिप् with परि, रट्, वद्, व्ये, भाष् and सृ, in the sense of 'the agent,' or 'in the habit of'; निन्द्—निन्दकः 'one who blames or is in the habit of blaming or censuring others;' हिंस्—हिंसकः क्लिश्—क्लेशकः &c.;—to दिव् and क्रुश् preceded by आ; आदेवकः a 'gambler;' आक्रोशकः 'one who calls out or vociferates, a reviler.'

वुन्—is added to प्रु, सृ and लु in the sense of 'skilful in'; प्रु-प्रवकः सृ—सरकः, skilful in walking:' लवकः 'skilful in cutting;' this may be added to any root when the idea of a blessing is to be conveyed; जीवकस्त्वं भूयाः 'mayest thou live for many years;' नन्दकस्त्वं भूयाः mayest thou be the giver of delight.'

ष्वुन्—is added to नृत्, खन्, and रज् in the sense of 'one who knows the art of'; नर्तकः 'one who knows the art of dancing;' खनकः 'a digger, a miner;' रजकः a 'dyer.'

अथु—(अथुच्)—वेप्—वेपथुः 'tremor,' श्वि—श्वयथुः 'swelling, a tumour;' दु—दवथुः pain, anxiety; &c.

अन—(ण्युट्, युच्, ल्यु, ल्युट्)—

ण्युट्—is affixed to गै and हा; गायनः 'a singer;' हायनः 'a year' 'a kind of rice.'

युच्—is affixed to verbs meaning 'to go or to sound'; चल्—चलनः one who moves; रु—रवणः one who makes a sound; so शब्दनः &c.; it is also affixed to verbs meaning 'to ornament, to deck, and to be angry'; भूष्—भूषणः serving as an ornament; मण्ड्—मण्डनः; क्रुध्—क्रोधनः, रुष्—रोषणः angry,

गर्धनः a glutton; ज्वलनः 'that which blazes, fire:'—to some other roots ending in a consonant; वृत्—वर्तनः, वृध्—वर्धनः &c.;— to the freq. of क्रम् and द्रम्; चंक्रमणः, दंद्रमणः 'one who goes again and again;' it also forms fem. abstract nouns with the causals of roots and the verbs श्रन्थ्, घट्, वन्द, विद् and इष् not meaning 'to wish'; कृ—कारणा doing, action; हृ—हारणा, आस्—आसना, श्रन्थ्—श्रन्थना, घट्—घटना, वन्द्-वन्दना, विद्-वेदना, इष् with अनु—अन्वेषणा 'searching.'

ल्यु— is affixed to नन्द् and other roots; नन्दनः one who delights, a son, मद्—मदनः he who exhilarates, the god of love; साध्— साधनः one who accomplishes; सह्—सहनः one who bears; सूद्— मधुसूदनः the killer of Madhu; अर्द्—जनार्दनः the chastiser of the sinful; भी—विभीषणः the terrifier, name of Râvaṇa's brother.

ल्युट्—is added to all nouns to form neu. abstract nouns; सह्— सहनं endurance, हस्—हसनं laughing; शी—शयनं sleeping, पा- पानं drinking; भुज्—भोजनं, साध्—साधनं, &c. this is also added in the sense of 'the instrument of an action'; व्रश्च्—व्रश्चनः an instrument of cutting; an axe, &c., दुह्—गोदोहनी a milk vessel (here it shows the place of action or Adhikaraṇa).

आक—(षाकन्)—is affixed to जल्प्, भिक्ष्, कुट्ट्, लुंठ् and वृ in the sense of 'in the habit of'; जल्पाकः (जल्पितुं शीलमस्य) a prattler; भिक्ष्—भिक्षाकः a beggar; कुट्टाकः he who divides or cuts, लुंठाकः a robber.

इ— (इक्, इञ्, इण, कि)—

इक्—कृष्–कृषि: one who tills the ground; गॄ-गिरि: a mountain.

इञ्— is added to वप् and other roots; वापि: a well; वासि: a dwelling.

इण्—is added to अज and other roots of the group; आजि: battle.

कि—is added to the roots दा and धा and others assuming these forms; धा—उपाधि: fraud, condition, &c., निधि: a treasure, संधि: a joint, peace &c.; जलधि: the sea; (here it is used in the sense of अधिकरण).

इत्र—(इत्र) is added to ऋ, लू, धू, पू, खन्, सह and चर्; ऋ— अरित्रं a rudder, helm; an oar. लवित्रं a sickle; धवित्रं a fan made of the deer's skin; सवित्रं cause of generation; खनित्रं a spade; सहित्रं patience, forbearance; चरित्रं.

इन्— (इनि, घिनुण्, णिनि)—

इनि—is affixed to जू with प्र, जि, दृ, क्षि, श्रि with वि, वम्, व्यथ् with आ, अम् with अभि, भू with परि and सू with प्र; प्रजविन् swift going; जयिन् a conqueror, दरिन् timid, &c.; क्षयिन् wasting away; it is also added to क्री with वि when the noun governed by it is prefixed to it and when the idea of censure or reproach is to be conveyed; तैलविक्रयी, सोमविक्रयी, &c.

घिनुण्—is affixed to यज्, रञ्ज्, भज्, दुष्, द्विष्, द्रुह्, दुह्, युज्, यम् with आ, यस्, क्रीड् and मुष with आ, सृ, दिव्, क्षिप्, रद्, वद्, दह्, मुह्, all with परि; सृज्, पृच्, ज्वर all with सम्; विच् and चर्, with वि; लप्, सृ, मन्थ्, वद्, वस all with प्र; चर् with अति and अप, हन् with अभि, रुध् with अनु; and denotes the agent; त्यज्- त्यागिन् one who abandons, रागिन् full of passion, impassioned, a lover, भागिन् one who takes a share, दोषिन् one

ing any change in the roots; शम्—शमिन् tranquil; मद्—मदिन्; but मद् with उत् or प्र—उन्मादिन् or प्रमादिन्.

णिनि—is added to the roots of the ग्रह group in the sense of 'the agent;' गृह्णातीति ग्राहिन् one who takes; स्था—स्थायिन्. सि with वि—विषयिन् a sensualist; राध् with अप—अपराधिन् one who is guilty; भू with परि—परिभाविन् one who defeats; &c.;—to हन् when preceded by कुमार and शीर्ष; कुमारं हन्तीति कुमारघातिन् one who murders a child. शीर्षघातिन् one who cuts off the head; this is added to any root, when the subanta other than one denoting a class, precedes it, in the sense of 'in the habit of,' 'disposed to'; उष्णभोजिन् (उष्णं भोक्तुं शीलमस्य) one who eats hot things; साधुकारिन् one who acts well; ब्रह्मवादिन् one who expounds the Vedas or the nature of Brāhma;—to मन् after any subanta, पण्डितमानिन् one who considers himself a Pandita; दर्शनीयमानिन् one who considers himself handsome, &c; this is added in the sense of the Past Tense to यज् preceded by the name of a sacrifice; सोमयाजिन्, one who has performed the Soma sacrifice; so अग्निष्टोमयाजिन्; and to हन् when the noun governed by it is prefixed to it; पितृव्यघातिन् one who has killed his uncle. This is also added to a root when a noun signifying a standard of comparison is prefixed to it; उष्ट्रक्रोशिन् one who utters a sound like that of a camel; ध्वांक्षराविन् one who cries like a crow; this is also added when the observance of a vow is to be indicated; स्थण्डिलशायिन् one who observes the vow of sleeping on the altar; also in the sense of 'necessity' or the discharging a debt; अवश्यंभाविन् what takes place ...

इष्णु—(इष्णुच्, खिष्णुच्) is added to कृ with अलं and निरा, जन् with प्र, पच्, पत् and मद् all with उत्, रुच्, त्रप् with अप, वृध्, सह्, and चर् in the sense of 'in the habit of, possessed of the properties of' or 'expert in' or acting well; अलंकरिष्णु decorating, skilled in decorations; निराकर्तुं शीलमस्य निराकरिष्णुः See Bhatt. V. 1. repudiating, turning aside; उत्पतिष्णु clever in flying up; वर्तिष्णु, वर्धिष्णु, सहिष्णु, चरिष्णु, &c.; it is found added to some other roots also by poets; *e. g.* प्रभविष्णु powerful, भ्राजिष्णु resplendent, क्षयिष्णु, &c.

खिष्णुच्—and खुकञ् (उक) are added to भू with the words आढ्य सुभग, स्थूल, पलित, नग्न, अंध and प्रिय prefixed to it in the sense of अभूततद्भाव 'being what a thing or person was not before;' अनाढ्यः आढ्यः संजातः आढ्यंभविष्णुः or भावुकः becoming rich not being rich originally; (see Bhatt. III. 1.); so आढ्यंकरणम्, &c.

उ— (उ, उण् and डु)

उ— is added to Desiderative bases to form nouns; चिकीर्षुः desirous of doing; विजिगीषुः desirous of conquering, &c.; and to शंस् with आ, भिक्ष्, विद्, and इष्: आशंसुः desirous, hopeful, भिक्षुः a beggar; विदुः one who knows, knowing; इच्छुः wishing.

डु—is added to भू with वि, प्र, and सम्; विभुः all pervading, mighty, प्रभु able, संभु creating; also to द्रु—मितद्रुः that which runs a measured distance, शतद्रुः which runs in a hundred

घुर—(कुरच्) is affixed to विद्, भिद्, and छिद्; विदुरः who knows; knowing, भिदुरः breaking, brittle, छिदुरः cutting.

ऊक—(ऊक) is added to जागृ and the Fre. Bases of यज्, जप् and दंश; जागरूक watchful, &c. (Vide Bhatti. II. 22. Rag. XIV. 85, Si. XX. 36) पुनः पुनः अतिशयेन वा यजनशीलः यायजूकः one who performs sacrifices frequently; (see Bhatt. II. 20.) पुनः पुनः अतिशयेन वा जपतीति जंजपूकः one who mutters prayers repeatedly, an ascetic; पुनः पुनः अतिशयेन वा दशतीति दंदशूकः biting frequently, a serpent, a demon (Vide Bhatti. I. 26)

क्विन्, क्विप् and ण्वि—Derivatives are formed with these affixes which are added to roots and then dropped; the difference between the first two is that in the case of the latter, त् is inserted between it and the root if it end in a short vowel.

क्विन्—is affixed to स्पृश् preceded by a *subanta*; घृतस्पृश् one who touches ghee; मन्त्रस्पृश् one who touches anything after reciting a holy verse, &c.; except when the *subanta* means water; उदकस्पर्शः one who touches water and not उदकस्पृश्. The following words are to be accepted as they are; यज्—ऋत्विज् (ऋतौ ऋतौ यजते) sacrificing regularly at every season; a priest who officiates at a sacrifice; धृष्—दधृष्—

a mother; सद्—द्युसदः those who sit in heaven; the gods; द्विष—प्रद्विष् a powerful enemy; युज—अश्वयुज् the constellation of stars called 'Aswini;' नी—सेनानीः the leader of an army; राज्—विराज् the creator; चि—अग्निचित् one who consecrates the sacred fire, a householder; जि—इन्द्रजित् the conqueror of Indra, name of Ravaṇa's son; स्तु—देवस्तुत् he who praises the gods; सु—सोमसुत् the extractor of Soma juice; कृ—कर्मकृत्, भाषाकृत्, टीकाकृत्, &c. This is also added to दृश्, स्पृश् and सृज् when the object governed by them is prefixed to them; सर्वदृश् seeing all; मर्मस्पृश् touching the vitals; विश्वसृज् the creator of the universe;—to अद् and हन्; क्रव्याद् a flesh-eater, a demon; ब्रह्महन् the killer of a Brâhmaṇa;—to छाद् changed to छद्; तनुच्छद् a garment. Before this affix roots ending in a nasal lengthen their penultimate; as शम्—प्रशाम् tranquil; तन्—प्रतान् one who stretches, &c. except in the case of the roots गम्, नम्, यम् and तन् which drop their nasal and then obey the general rule; अध्वानं गच्छतीति अध्वगत् a traveller; परि तनोतीति परीतत् stretching on all sides; सुनत् yielding, poor; संयत् well restrained, &c.; the आ of शास् is changed to इ before this; मित्रं शास्तीति मित्रशिष् one who gives advice to his friend, आशिष् a blessing; गॄ forms गिर् speech; the roots भ्रंस्, स्रंस्, and ध्वंस् drop their nasal and insert व

this forms Vṛddhi with a preceding अ; जन्+ऊ=जनौः the protector of the people, ज्वर्—जूर् feverish, त्वर्—तूर् swift going; before this affix च् or छ् following र् is dropped; मूर्छ्—मूर् swooned; धुर्व्—धुर् hurting, injuring; अक्षधूर् what troubles, *i. e.* presses heavily on, the axle of a carriage, hence the cart load; the following words are irregularly derived; वच्—वाच् speech; प्रच्छ्—प्राच्छ् one who asks; प्रु-कटप्रूः acting by will; name of Shiva, a kind of worm, a gambler, &c ; श्रि—श्रीः wealth, व्रज्—परिव्राज् an ascetic; दिव्—विद्युत् lightning, गम्—जगत् the world; ध्यै—धी the intellect.

ण्वि— is affixed to भज् which lengthens its अ before it; अंश-भाज् one who takes a share, प्रभाज् devoted to, worshipping, &c.

ति—(क्तिन्) forms fem. abstract nouns; कृ—कृति an act, &c ; स्तु-स्तुति praise, गम—गति gait, &c. रम्-रति sport; नम्—नति a bow; स्था—स्थिति state, गै-गीति a song, &c. पा-पीतिः drinking; पच्—पक्तिः cooking, यज्-इष्टिः a sacrifice; &c. It is added to the roots श्रु, यज्, स्तु and इष् in the sense of 'the instrument of'; श्रुतिः the instrument of hearing *i. e.* the ear; &c. To the root पद् with सम् or वि, क्तिन् or क्विप् is added; सम्पत्तिः or सम्पद्, prosperity; विपत्तिः or विपद् adversity; नि instead of ति is added to roots ending in ॠ and to लू and others; कॄ-कीर्णिः scattering. The following words are to be taken as

त्र--ष्ट्रन् is added to दा or दो, नी, शास्, यु, युज्, स्तु, तुद्, सिच्, मिह्, पत्, पद्, नह् and दंश् and shows the instrument of the action denoted by the root; दा or दो--दात्रं an instrument of cutting, a sickle; नेत्रं the instrument of guidance *i. e.* the eye; शस्--शस्त्रं a weapon; शास्--शास्त्रं; यु-योत्रं, युज् योक्त्रं the rope by which an animal is tied to the pole of a carriage; स्तु--स्तोत्रं a hymn of praise; तुद्--तोत्रं a whip, सिच् सेक्त्रं a watering pot, --मिह् मेढ्रं, पत्--पत्रं a vehicle, the wing of a bird, &c. नह्--नध्री a leather-strap; दंश्--दंष्ट्रा the jaw; it is also added to--पू in the senses given:--पोत्रं the snout of a hog; a ploughshare, the thunderbolt, a garment;--पवित्रं an instrument for purifying, a sort of ring of *kusha* grass worn on the fourth finger on religious occasions; and to धे and धा: धात्री a mother, a foster mother, the earth, name of a tree, Emblic myrobalan.

त्रिम- (क्त्रि-मप्) is added to a few roots; पच्--पक्त्रिमः (पाकेन निर्वृत्तः) ripened, matured. कृत्रिम 'artificial' from कृ, दात्रिम produced by gift; (See Bhatt. I. 10, 13).

यक--गै--गायकः a singer.

न--(नङ्, नन्)--

नङ्--is added to यज्, याच्, यत्, विच्छ् and प्रच्छ् : यज्ञः a sacrifice; याच्ञा beggary; यत्नः an effort, विश्नः going, lustre.

of 'in the habit of'. त्रस्नु timid, गृध्नु covetous, greedy; धृष्णु bold, क्षिप्नु throwing, casting.

मर— (क्मरच्)—सृ-सृमर going, a kind of deer; घस्-घस्मर and अद्-अद्मर voracious, gluttonous, a glutton.

य—(क्यप्)—is added to व्रज्, यज् and कृ and forms fem. abstract nouns: व्रज्या asceticism, an attack; इज्या a sacrifice, &c.; it is affixed to अज् with सम्, सद् and पत् with नि, मन्, विद्, सु, शी, भृ and इ in the sense of either the place or the instrument of the action denoted by the root: समज्या assembly; निषद्या a couch a market place, the hall where an assembly meets; निपत्या slippery ground; मन्या the nape of the neck; विद्या, सुत्या a sprinkling with the Soma juice; शय्या a bed, भृत्या wages; इत्या a vehicle;—to चर् and मृग; परिचर्या service, &c.; मृगया hunting, इच्छा is irregularly derived from इष् + क्यप्.

र—is affixed to नम्, कम्प्, स्मि, कम्, हिंस्, and दीप्; नम्र bowing down, yielding; कम्प्र shaking, tremulous; स्मेर smiling, कम्र desirous, beautiful; हिंस्र injurious, murderous; दीप्र shining. The word अजस्रं adv. is also derived from जस् with न (changed to अ) and र.

रु—is added to दा, धे, सि, सद् and शद्; दा-दारुः one who gives or eats; धे-धारुः one who drinks; सेरुः one who binds; शद्रुः one who goes or destroys; सद्रुः one who goes or perishes.

वन्—(क्वनिप्)—पारदृश्वन् from दृश् one who has seen the other side; राजयुध्वन् one who has fought with a king; राजकृत्वन्, one who is made a king; similarly सहयुध्वन् and सहकृत्वन्-

CHAPTER X.

SYNTAX.

§ 778. Syntax deals with the mode of arranging words in sentences. Of the three divisions of Syntax, Concord, Government and Order, the syntax of Sanskṛt is mainly concerned with the first two; Syntax in English depends principally upon the last. In Sanskṛt and other cognate Languages which are rich in inflection, the relation, which one word bears to another in a sentence is determined by its grammatical form, and no change occurs in the meaning of the sentences howsoever the order of words be changed. But in English and other languages, wanting in inflection, 'order' is everything. Change the order of words and there is a corresponding change in the meaning. In Sanskṛt, therefore, the mere order of words is not of material importance, though a perfect arbitrariness in that respect is not allowable. Sanskṛt syntax also takes further into account the meaning and use of participles, the various tenses and moods, and particles.* These will be treated of in their proper order.

---

* As the great bulk of Sanskṛt literature is thrown in the form of verse, the laws of syntax will be found not to be always observed by the poets. In ordinary prose writings the usual order of words in a sentence is, first the subject with its adjuncts, then the object with its adjuncts, then the adverbs and other indeclinables (extensions of the predicate) and lastly the predicate. The chief characteristics of Sanskṛt style are, in the words of Prof. Max Müller, 'the predominance of coordination, the use of the locative absolute, a fondness for long

THE ARTICLE.

§ 779. There are no articles in Sanskrt corresponding to the English Definite and Indefinite articles. The words कश्चित् and एक, however, are often used in the sense of 'a certain' and the pron. तद् m. f. n. as equivalent to 'the'; कश्चित् नरः a certain man: एकः पान्थः a traveller; स राजा the king, &c.

NUMBER.

§ 780. As already remarked (See § 53) there are three numbers in Sanskrt: a singular number, denoting a single individual, a dual number, denoting two, and a plural number denoting more than two. Besides these general senses—

(*a*) the singular may be used to denote a class; सिंहः श्वापदराजः the lion is the king of beasts; बुद्धिमत्तु नरः श्रेष्ठः *&c.*

(*b*) the dual sometimes denotes a male and a female of the same class; पितरौ parents; चटकौ a male and a female sparrow.

(1) Note:–Words like द्वय, द्वितय, युग, द्वंद्व, &c. meaning 'a pair, &c. which are dual in sense but singular in form ought to be always used in the singular, except when several pairs are meant.

(11) Note:––Words like हस्तौ, नेत्रे, पादौ, &c. should be always used in the dual in Sanskrt.

(*c*) the plural, like the singular, may represent a class; ब्राह्मणाः

पूज्याः (or ब्राह्मणः पूज्यः) Brahmaṇas (*i. e.* the Bráhmaṇa class) are adorable.

(1) The plural is not unfrequently used as a mark of respect or reverence; इति श्रीशंकराचार्याः so says the venerable Shankarâchârya; इति आचार्यपादाः this is the opinion of the revered preceptor, &c.

(2) In the first person, great personages and writers sometimes use the plural instead of the singular; वयमपि भवत्यौ किमपि पृच्छामः we (*i. e.* I) too ask you something; इति तु वयं but we (*i. e.* I, the writer) hold this opinion; वयमपि च गिरामीश्महे we rule over speech *i. e.* language.

(3) Words like दाराः, गृहाः, अक्षताः, सिकताः, आपः, प्राणाः, लाजाः &c. are always used in the plural, though some of them are singular in sense.

(4) Names of countries which are really the names of the people inhabiting them, must be used in the plural; स विदेहान् उपययौ he went to Videha; &c.

But in the case of compounds ending in words denoting a country such as देश, विषय, &c. the sing. must be used; अस्ति मगधदेशे पाटलिपुत्रं नाम नगरम् there is a town called Pâtaliputra in the country of Magadha.

(5) The plural of proper nouns denotes a family or race as in English: [illegible]

to say he, of a woman she, of a plurality of persons they; these are agreements or concords." *Prof. Bain.*

The concords deserving notice in Sanskṛt are three:—(1) Concord of the Verb with the Subject; (2) Concord of the Adjective with the Substantive; and (3) Concord of the Relative with the Antecedent.

CONCORD OF THE VERB WITH THE SUBJECT.

§ 782. The verb must agree with its subject in number and person; आसीत् राजा नलो नाम there was a king, Nala by name; अहं गच्छामि I go; ब्राह्मणौ गच्छतः two Brahmaṇas go; &c.

§ 783. (*a*) When two or more subjects differing in number are connected by 'and' the verb must be plural; ततः कुन्ती च राजा च भीष्मश्च सह बन्धुभिः । ददुः श्राद्धं तदा पांडोः &c. Mb. sometimes the verb agrees with the nearest subject in number; सा च सत्यवती देवी गान्धारी च यशस्विनी । राजदारैः परिवृता गान्धारी चापि निर्ययौ ॥ Mb. अहश्च रात्रिश्च उभे च सन्ध्ये धर्मोपि जानाति नरस्य वृत्तम् ॥

(*b*) But when they are connected by 'or' and are all sing. the verb will be singular; and when the subjects differ in number the verb will agree with the one nearest to it; रामः गोविंदो वा व्रजतु 'let Rāma or Govinda go'; स वा इमे बालका वा आम्रं गृह्णन्तु let him or these boys take the mango fruit.

§ 784. (*a*) When a verb agrees with two or more subjects of different persons connected by 'and,' the first person has pre-

(*b*) But when the subjects are connected by 'or' the verb agrees with the one nearest to it; स वा वयं वा तत्संपादयामः he or we accomplish that; अहं रामोऽथवा राजा लक्ष्मणो वा मरिष्यति either I or king Râma or Lakshmaṇa will perish.

§ 785. The predicate may not always be a finite verb; but a participle, or an adjective or a noun may take its place.

(*a*) When a participle is used as the predicate it must agree with the subject in number and gender; स तदुक्तवान् he said that सा तदुक्तवती she said that, तेषां बन्धनानि छिन्नानि their bonds were cut off; कार्यं कृतं the work is done; लता छिन्ना the creeper is cut &c.

(*b*) When an adjective or a noun is used as the predicate, a form of the roots अस् or भू may be used with it or may be omitted; the adjective used predicatively agrees with the subject in number and gender; words like आस्पद, पात्र, भाजन, स्थान, पद retain their gender and number; सुभृत्यः दुर्लभः a good servant is difficult to be obtained; सुपुत्रः पितुः गर्वास्पदम् a good son is the object of his father's pride; सम्पदः पदमापदां riches are the abode of miseries; स तु तस्याः अभिमानभूमिः &c; in these cases the verb agrees with the subject in number and not with the noun used predicatively; सम्पदः आपदां पदं सन्ति and not अस्ति, &c.

§ 786. When a substantive or an adjective is used predica-

(*a*) The same applies to transitive roots of incomplete predication used passively; तेन मुनिना स मूषकः बिडालः कृतः by that sage the mouse was made (transformed into) a cat, &c. नृपो हि विष्णुः मन्यते a King is thought to be Vishṇu.

§ 787. When an indeclinable used with an adjectival force takes the place of the verb, the object governed by it is put in the Nominative case. * विषवृक्षोऽपि संवर्ध्य स्वयं छेत्तुमसांप्रतम् (Ku. II; 55.) it is not fit to cut down even a poisonous tree having first reared it up; here the indeclinable असांप्रतं is equivalent to न युज्यते and the whole sentence to वृक्षं संवर्ध्य तं छेत्तुं असाम्प्रतं (न युज्यते) योऽपि विषवृक्षः स्यात् ।

Concord of the Adjective with the Substantive.

§ 788. An adjective, participial or qualitative, must agree with the substantive it qualifies in gender, number and case; रूपवान् पुरुषः a handsome man; रूपवती स्त्री a beautiful woman; महत्संकटम् a great calamity; एते मयूराः; तानि पुस्तकानि; गच्छन्ती नारी, &c.

But numeral adjectives of fixed gender and number remain unchanged; शतं ब्राह्मणाः a hundred Brahmaṇas; शतं स्त्रियः a hundred women; विंशतिः बालकानि twenty children.

§ 789. When an adjective qualifies two or more substantives it agrees with them in their combined number; when the substantives differ in gender, the adjective will be masculine when the substantives are masculine and feminine, and neuter when they are masculine, feminine and neuter: राजा

राज्ञी च स्तुत्यचरितौ स्तः the king and his queen are of laudable conduct; धर्मः कामश्च दर्पश्च हर्षः क्रोधः सुखं वयः । अर्थादेतानि सर्वाणि प्रवर्तन्ते न संशयः fulfilment of duty, satisfaction of desires, pride, joy, anger, happiness and long life; all these proceed undoubtedly from wealth.

(*a*) Sometimes the adjective takes the gender of the majority of the substantives; वृद्धौ च मातापितरौ साध्वी भार्या सुतः शिशुः । अप्यकार्यशतं कृत्वा भर्तव्या मनुरब्रवीत् ॥ aged parents, a good wife and a young son should be maintained even by doing a hundred foul deeds; so has Manu spoken (laid down).

(*b*) And sometimes it takes the gender and number of the substantive nearest to it when the particle च is used; उद्वेगः कलहः कण्डूः सेव्यमाना च वर्धते, dejection, quarrel and an itching sensation prevail all the more they are attended to; यस्य वीर्येण कृतिनो वयं च भुवनानि च (कृतीनि) by whose valour we have become happy and so have the three worlds.

§ 790. When a past or potential passive participle is used as predicate with a noun in apposition to the subject, the participle agrees with the subject; कृताः शरव्यं हरिणा तवासुराः (S'a. 6.) the demons are made the marks of your arrows by Hari.

Concord of Relative with its Antecedent.

§ 792. When the relative has for its predicate a noun differing in gender from the antecedent the relative generally takes the gender of the antecedent noun, the demonstrative pronoun following that of the noun it qualifies; परगुणासहिष्णुत्वं हि यत्स दुर्जनानां स्वभावः non-endurance of the merits of another is but the nature of the wicked; शैत्यं हि यत्सा प्रकृतिर्जलस्य.

§ 793. The relative pronoun यत् neu. sing. is used like the English 'that' to introduce a clause, the gender of the demonstrative pronoun being the same as that of the antecedent noun; यद्वि-द्वान् अपि नरः अन्यान् विगणयति स धनमद एव it is the pride of wealth that even a learned man slights another; सत्योऽयं जनप्रवादः यत्सं-पत्संपदमनुबध्नाति it is a true saying that one good fortune follows another.

Ob:—Sometimes the antecedent noun or pronoun is omitted and has to be inferred from the gender and number of the relative; *i. e.* धनेन किं यो न ददाति याचके *i. e.* तस्य धनेन, &c. what is the use of wealth to him who does not bestow it on mendicants; &c.

SECTION II.

GOVERNMENT.

§ 794. The only portion of Syntax treated separately in Sanskṛt grammars is the Kàrakaprakaraṇa or the chapter on Government. Kàraka is the name given to the relation subsisting between a noun and a verb in a sentence. There are six Kârakas in Sanskṛt belonging to the first seven cases, except the Genetive, which is therefore not a Kàraka case. These are कर्ता, कर्म, करण,

padavibhaktis, as distinguished from those governed by verbs which are called Kàrakavibhaktis. In cases where both are possible the latter predominates over the former (उपपदविभक्तेः कारकविभक्तिर्बलीयसी); as in मुनित्रयं नमस्कृत्य although नमस् alone would govern the Dative.

§ 796. The Nominative, as in English and other languages, is simply the naming case; its office, when used by itself, is to express the crude form of a word, gender, measure and number and nothing more.* When used with a verb it forms its subject.

THE ACCUSATIVE CASE.

797. The Accusative denotes the object *i. e.* the person or thing upon whom or which the effect of an action takes place; हरिं सेवते, he worships Hari; ग्रामं गच्छन् तृणं स्पृशति going to a village he touches grass.†

§ 798. All transative verbs govern an Accusative; पुष्पाण्यवचिनोति collectes flowers; अप एव ससर्जादौ (the creator) created water first, &c. Several transitive verbs govern what is called in English a factitive object besides a direct object; त्वामामनन्ति प्रकृतिं...त्वामेवपुरुषं विदुः Ku. II. 13. they cosider thee to be Prakṛti, they know thee to be Purusha; कुमारं नेतारं कृत्वा having made Kumàra the leader (of the forces); नाम्ना तमात्मजन्मानं अजं चकार made his son Aja by name.

§ 799. ... Intransitive roots govern the Accusative of nouns

denoting space or country, or duration of time and distance; कुरून् स्वपिति he sleeps in the country of the Kurus; तत्र कतिप-यान् दिवसान् अवसत् there he dwelt for some days; गोदोहमास्ते; he sits down till a cow is milked; क्रोशं प्रतिष्ठते he walks for a Kos'a; क्रोशं कुटिला नदी the course of the river is winding for a kos'a; but मासस्य द्विरधीते studies twice a month; क्रोशस्यैकदेशे पर्वतः the hill is situated in a part of a kos'a.

§ 800. Roots having the sense of motion, real or metaphorical, govern the Accusative of the place to which it is directed; ग्रामं गच्छति goes to a village; अधिज्यधन्वा विचचार दावम् with his bow strung he roamed all over the forest; आनन्दस्य परां कोटिमध्यगच्छन् they reached the highest point of joy; मनसा कृष्णमेति goes to Kṛshna (thinks of him) mentally; इति चिन्तयन्नेव स निद्रां ययौ while thus pondering he sank into sleep.

(*a*) When the motion is real the Dative may also be used; ग्रामाय ग्रामं वा गच्छति; but not of words denoting 'a road;' पन्थानं गच्छति only; but उत्पथेन पथे गच्छति he reaches the main road by taking a by-path.

§ 801. The roots * शी, स्था, and आस् with अधि, govern the Accusative of the place where the action takes place; अधिशेते अधितिष्ठति अध्यास्ते वा वैकुण्ठं हरिः; शिलापट्टमधिशयाना reclining on a stone-slab; अर्धासनं गोत्रभिदोऽधितस्थौ occupied half of Indra's seat; अध्यास्त सर्वर्तुसुखामयोध्याम् lived in Ayodhyā de-

काशारिका यामेव भवन्मनोऽभिनिविशते happy is that harlot girl on whom you have fixed your mind; See Bhat. VIII. 80. Rarely this governs the Loc.; अभिनिविशते पापे fondly resorts to sin विश with a preposition governs the Acc. but with उप meaning 'to sit' takes the Loc. आसनेऽस्मिन्नुपविश sit on this seat.

§ 803. * The root वस् preceded by the prepositions उप, अनु, अधि and आ governs the Accusative case; उप-अनु-अधि-आ-वसति वैकुण्ठं हरिः Hari dwells in Vaikuntha. शून्यमन्ववसद्वनं he dwelt in a dreary forest; but वस् with उप meaning 'to abstain from food' is used with the Loc.; उपवसति वने रामः Rāma observes a fast in the forest.

§ 804. † The particles उभयतः, सर्वतः, उपर्युपरि, अधोधः, अध्यधि and धिक्, अभितः, परितः, समया, निकषा, हा and प्रति meaning 'to' and अन्तरा 'between,' and अन्तरेण 'without,' 'regarding to' govern the Accusative; उभयतः कृष्णं गोपाः the cowherds are on both sides of Kṛshṇa; सर्वतः प्रासादं जाग्रति दंडधारिणः guards keep vigil on all sides of the palace. उपर्युपरि लोकं हरिः Hari is over all the worlds. अधोधो लोकं पातालः Pātāla is below the world; so अध्यधि लोकम्; धिग्वो जाल्मान् fie upon you rogues; धिक्सानुजं कुरुपतिं fie upon the lord of the Kurus, with all his brothers: (धिक्) is used sometimes with the Nom. and sometimes with the Voc. धिगर्थाः कष्टसंश्रयाः fie upon wealth which is attended with troubles: धिङ् मूर्ख fie upon thee fool; रक्षांसि वेदिं परितो निरास्थदङ्गान्ययाक्षीदभितः प्रधानम् (Bhatt. I. 12.)

sacrifices to the minor deities arranged round the principal one. अभितस्तं पृथासूनुः स्नेहेन परितस्तरे Ki. XI. 8. ग्रामं समया—निकषा व्रजति goer near to the village. Vide Si. I. 68, VI. 73. हा कृष्णाभक्तं woe to him who is not a devotee of Kṛshṇa; मन्दोत्सुकोऽस्मि नगरगमनं प्रति I have but a faint desire to go to the town; अन्तरा त्वां मां हरिः; हरिमन्तरेण न सुखं happiness is not possible without Hari; देवीं वसुमतीमन्तरेण with reference to queen Vasumati.

Some of the indeclinables given above are used with the Genitive; *e. g.* उपर्युपरि सर्वेषामादित्य इव तेजसा (he stood) very high above all by his lustre, like the sun, &c;

§ 805. * The following prepositions are used with the Accusative.

(*a*) अति 'superior to, higher than,' अनु 'just after, after, by the side of, inferior to,' &c; अभि 'close to' and उप near, inferior to, *e. g.* अति देवान् कृष्णः Kṛshṇa excels gods in might; अतिरामं गोविन्दः Govinda is superior to Râma; जपमनु प्रावर्षत् it rained just after the muttering of prayers; सर्वं मामनु ते every thing of thee is after mine; अनु पितरं गच्छति सुतः the son imitates his father; न भवान् अनुरामं चेत् if you are not inferior to Râma; so अनुहरिं सुराः; भक्तो हरिं अभि the devotee is close to Hari; उपशूरं न ते वृत्तं your act is not like that of a hero (lit. is inferior to his); उपहरिं सुराः &c.

(*b*) The prepositions अभि, अनु, परि and प्रति are used with the Accusative when they refer to particular things; गिरिं—अभि—अनु—परि—प्रति विद्योतते विद्युत् the lightning flashes to-

* कर्मप्रवचनीययुक्ते द्वितीया Pâṇ. II. 3. 8. Prepositions used them-

wards the mountain; also when they mean 'to every one,' &c. वृक्षं वृक्षमभि—अनु—परि—प्रति सिञ्चति waters each and every tree, so अभि—अनु—परि—प्रति स्त्रीं स्त्रीं जातमन्मथः.

(*c*) अनु, परि and प्रति also govern the Accusative when they inply 'one's own share;' लक्ष्मीः हरिमनु—परि—प्रति Lakshmi is the proper share (property) of Hari.

§ 806. The roots given in the following Kárikà govern a double Accusative:—

दुह्याच्पच्दण्ड्रुधिप्रच्छिचिब्रूशासुजिमथ्मुषाम् ।
कर्मयुक्स्यादकथितं तथा स्यान्नीहृकृष्वहाम् ॥

i. e. the roots दुह् to milk, पच् to cook, दण्ड् to punish, रुध् to obstruct, प्रच्छ् to ask, चि to collect, ब्रू to speek, शास् to instruct, जि to win (as a wager), मन्थ् to churn, and मुष् to steal; as also नी, हृ, कृष् and वह्; and the synonyms of these; गां दोग्धि पयः he milks (draws milk from) the cow, बलिं याचते वसुधां he begs the earth of Bali; तण्डुलानोदनं पचति he cooks rice (into food); similarly गर्गान् शतं दण्डयति, व्रजमवरुणद्धि गां, माणवकं पन्थानं पृच्छति, वृक्षं अवचिनोति फलानि, माणवकं धर्मं ब्रूते शास्ति, शतं जयति देवदत्तं, सुधां क्षीरनिधिं मथ्नाति, देवदत्तं शतं मुष्णाति ग्राममजां नयति—हरति—कर्षति—वहति वा; So माणवकं धर्मं भाषते—वक्ति वा, बलिं वसुधां भिक्षते, &c. Vide Bhatti VI. 8.—10.

§ 807. * When these verbs are used in the passive, the secondary object in the case of the first twelve roots and the

दुह्यते, दशरथः रामं ययाचे कौशिकेन, उदधिः सुधां ममन्थे देवैः &c. तेन गावः ग्रामं नीयन्ते ह्रियन्ते कृष्यन्ते उह्यन्ते वा, &c.

§ 808. * In the case of the causals of roots implying 'motion,' 'knowledge,' 'eating,' roots having some literary work for their object, intransitive roots and the roots दृश् and जल्प्, भाष् with आ and लप् with वि, their subject in the primitive sense is put in the Accusative case.

शत्रूनगमयत्स्वर्गं वेदार्थं स्वानवेदयत् ।
आशयच्चामृतं देवान्वेदमध्यापयद्विधिम् ।
आसयत्सलिले पृथ्वीं यः स मे श्रीहरिर्गतिः ॥ Sid. Kau.

That venerable Hari is my refuge who despatched the enemies (of gods) to the next world, explained the meaning of the Vedas to his (followers), made the gods drink nectar, taught Veda to the creator and seated the earth (made it rest) on waters.

दर्शयति हरिं भक्तान् he makes the devotees see Hari; जल्पयति आभाषयति विलापयति देवदत्तं. But when the double causal is used the subject ceases to be the subject of the root in the primitive sense and therefore takes the Instrumental; गमयति देवदत्तः यज्ञदत्तं, गमयति देवदत्तेन यज्ञदत्तं विष्णुमित्रः

(*a*) *Ob*:—दृश् is sometimes found used with the Dative; प्रत्यभिज्ञानरत्नं च रामायादर्शयत्कृती Rag. XII. 64. The causals of नी, and वह् when it has for its subject a noun other than one denotning a driver, govern the Instrumental of the primitive subject; † नाययति वाहयति वा भारं भृत्येन he makes his servant carry a load; but वाहयति रथं वाहान् सूतः the charioteer makes the horses draw the chariot.

* गतिबुद्धिप्रत्यवसानार्थशब्दकर्माकर्मकाणामणि कर्ता स णौ. Pân. I. 4. 52.

(*b*) * The same holds good in the case of the causal of अद् and खाद्; आदयति खादयति वा अन्नं बटुना he makes the boy eat his food.

(*c*) † भक्ष् when it has not the sense of हिंसा or 'injury to a sentient thing' does the same; भक्षयत्यन्नं बटुना; but भक्षयति बलीवर्दान् सस्यम्.

(*d*) स्मृ and घ्रा which denote a kind of knowledge are construed with th Instrumental, though the former when meaning 'to remember with pain' is sometimes found used with the Accusative also; स्मारयति घ्रापयति वा देवदत्तेन; अयि च्युतगुणदोषा अतिक्रान्तपार्थिवगुणान् स्मारयन्ति प्रकृतीः । Vide also S'i. VI. 56.

(*e*) ‡ The causal of the denominative शब्दाय also is construed with the Instrumental; शब्दाययति देवदत्तेन he causes Devadatta to make a sound.

Note:—§ By instransitive roots is meant such roots as are not capable of governing an object other than one denoting space, time, &c. and not such as, though transitive, may be used without their object being actually expressed, मासं आसयति देवदत्तं; but देवदत्तेन पाचयति and not देवदत्तं though the object of पच् is not actually expressed.

§ 809. ¶ The primitive subject of the verbs हृ and कृ, of अभिवद्, and दृश् when used in the Atm. is either put in the

---

* आदिखाद्योर्न Vârtika.

† भक्षेरहिंसार्थस्य न Vàr.

‡ शब्दायतेर्न Vàr.

§ येषां देशकालादिभिन्नं कर्म न संभवति तेऽत्राकर्मकाः । न त्वविवक्षितकर्माणोपि

Accusative or the Instrumental; हारयति कारयति वा भृत्यं भृत्येन वा कटम् he causes the servant to take or weave a mat; अभिवादयते दर्शयते देवं भक्तं भक्तेन he makes the devotee bow down to, or see, God.

§ 810. * When the causal forms are used in the passive, the principal object (*i. e.* the primitive subject) is put in the Nominative case; but in the case of roots implying 'knowledge or eating' and roots having a literary work for their object the principal object is put in the Nominative case and the secondary object in the Accusative or *vice versa*; देवदत्तः कटं करोति Devadatta prepares a mat—देवदत्तं देवदत्तेन वा कटं कारयति; देवदत्तः कटं कार्यते, he makes Devadatta prepare a mat; देवदत्तः ग्रामं गच्छति Dev. goes to a village; देवदत्तं ग्रामं गमयति causes Dev. to go to a village; देवदत्तः ग्रामं गम्यते; Devadatta is made to go, &c. माणवकं धर्मं बोधयति he makes Māṇavaka know his duty, बोध्यते माणवकं धर्मः, माणवको धर्मं इति वा Māṇavaka is made to know, &c.; बटुमोदनं भोजयति he makes the child eat food; बटुरोदनं भोज्यते or बटुमोदनो भोज्यते the boy is made, &c.

§ 811. As regards the causal of roots governing two Accusatives the general rules given at § 808 hold good; कौशिकः दशरथं रामं अयाचत; (देवाः) कौशिकेन दशरथं राममयाचयन्; गोपोऽजां ग्रामं हरति, (स्वामी) गोपेन अजां ग्रामं हारयति; &c.

THE INSTRUMENTAL CASE.

§ 812. † The Instrumental case primarily expresses either the agent (when the construction is passive) or the instrument or means by which an action is done; तव महिमानं अजानता मया असत्कृ-

---

* बुद्धिभक्षार्थयोः शब्दकर्मणां च निजेच्छया ।

ज्ञातोऽसि thou wert disrespected by me, not knowing thy greatness रामेण बाणेन हतो वाली Vâli was killed by Râma with an arrow (here रामेण is the agent; बाणेन the instrument).

(*a*) * The Instrumental is also used in the following senses. प्रकृत्या दर्शनीयः lovely *by nature*; प्रायेण याज्ञिकः he is *almost* a ritualist; गोत्रेण गार्ग्यः Gârgya *by family name*; सुखेन याति goes with *ease*; so समेनैति, विषमेणैति, &c; द्विद्रोणेन धान्यं क्रीणाति, he buys two *droṇas* of corn at a time; साहस्रेण पशून् क्रीणाति he buys one thousand beasts at a time, &c.

In the case of numerals and words expressive of measure the Acc. may also be used द्विद्रोणं क्रीणाति धान्यं, शतेन शतेन शतं शतं वत्सान् पाययति पयः &c.

(*a*) *Ob*:–†The root दिव् 'to play' however governs the Accusative or the Instrumental of the instrument used; अक्षैः अक्षान् वा दीव्यति he plays at dice.

(*b*) The root ज्ञा with सम् also governs the Accusative or the Instrumental; पित्रा पितरं वा संजानाति he lives in harmony with his father.

§ 813. ‡ When the accomplishment of an object is to be expressed, the Instrumental of words expressing the length of time or space is used; अह्ना क्रोशेन वाऽनुवाकोऽधीतः the section (of the Veda) was studied by him in a day or a Kosa (*i. e.* by going over it) ; but मासमधीतो नायातः as the accomplishment does not take place.

§ 814. * Words expressing some defect in a limb of the body govern the Instrumental of the defective limb; अक्ष्णा काणः blind of one eye; so पादेन खञ्जः &c.

§ 815. † A characteristic attribute expressing the existence of a particular state or condition is put in the Instrumental; जटाभिः तापसः he is an ascetic (which is apparent) from his matted hair (जटाज्ञाप्यतापसत्वविशिष्ट इत्यर्थः Sid. Kau.)

§ 816. The Instrumental is also used to express the cause or motive or the object or purpose of an action as distinguished from the mere instrument of it; पुण्येन दृष्टो हरिः Hari was seen by (virtue of) merit; तेनापराधेन दण्ड्योऽसि thou art to be punished for that fault; अध्ययनेन वसति dwells for the purpose of studying; also when the object to be accomplished is simply implied; अलं श्रमेण away with your efforts *i.e.* they will not succeed. श्रमेण साध्यं नास्ति इत्यर्थः (Sid. Kau.).

§ 817. The Instrumental is used with words expressing the idea of

(*a*) excelling; पूर्वान् महाभाग तयातिशेषे Oh fortunate one you excel your ancestors in that (devotion); धाम्नातिशाययति धाम सहस्रधाम्नः (Mu. 3. 17.) he surpasses, by his lustre, the lustre of the sun; दूरीकृताः खलु गुणैरुद्यानलता वनलताभिः । S'a. I.

(*b*) resemblance, likeness, equality; स्वरेण पितरमनुहरति re-

the moonlike face of Sitâ; विष्णुना सदृशो वीर्ये equal to Vishṇu in valour.

(*c*) swearing; भरतेनात्मना चाहं शपे I swear by Bharata and myself; शापितासि मम जीवितेन I conjure thee by my life.

(*d*) rejoicing, being pleased भक्त्या गुरौ मय्यनुकम्पया च प्रीतास्मि I am pleased with thee by thy devotion to your preceptor and compassion upon me; कापुरुषः स्वल्पकेनापि तुष्यति a low person is satisfied with little.

(*e*) Motion (the conveyance or the part of the body on which a thing is carried being put in the Instrumental case); रथेन संचरते he moves about in a chariot.

(*f*) price (real or metaphorical) at which a thing is bought; शतेन क्रीतः 'bought for a hundred (Rs. or so);' प्राणव्ययेनापि सुहृदसवो रक्षणीयाः 'the life of a friend ought to be saved even at the cost of one's life.'

§ 818. The following words also govern the Instrumental case:—

(*a*) Words expressing the idea of use or need, such as, किं, कार्यं, अर्थः. प्रयोजन and the like, and the root कृ with किं used in the same sense; धनेन किं यः &c. what is the use of his wealth who, &c; तृणेन कार्यं भवतीश्वराणाम्–'even the rich sometimes stand in need of grass,' similarly कोऽर्थः पुत्रेण जातेन यो न विद्वान्न धार्मिकः, न स्वामिपादानां मया किमपि प्रयोजनम्; किं तया क्रियते धेन्वा &c.

समं, सह, &c.; आस्व साकं मया सौधे (Bh. VIII. 70); वनं मया सार्धमसि प्रपन्नः Rag. XIV. 63; आहो निवर्त्तयति समं हरिणाङ्गनाभिः S'a. I. 27. &c.

(*d*) Words meaning 'having or destitute of'; समायुक्तोऽप्यर्थैः (परिभवपदं याति कृपणः) 'though possessed of wealth,' &c; अर्थेन हीनः 'destitute of wealth'.

N. B. For the optional use of the Instrumental see the Ab. the Gen. and the Loc. cases.

THE DATIVE CASE.

§ 819. * The primary sense of the Dative case is Sampradàna (संप्रदानं). The indirect object of the root दा is called Sampradàna; also the person or thing with reference to whom or which an action is done; विप्राय गां ददाति 'he gives a cow to a Brahmaṇa;' युद्धाय संनह्यते 'prepares for battle;' न शूद्राय मतिं दद्यात् 'The S'udra should not be instructed in the Veda, &c.

But in the case of the root यज् the proper object is put in the Instrumental case and the indirect object in the Accusative; पशुना रुद्रं यजते 'he sacrifices a bull to Rudra.'

Note:—Though the root दा ought to govern the Dat. of the indirect object, it is sometimes found used with the Gen. or the Loc.; राज्यं शिबीनां वृद्धं वै ददामि तव खेचर 'Oh sky-wanderer I will give you the prosperous kingdom of the Shibis,' यस्त्वं रामे पृथिवीं दातुमिच्छसि 'thou who art thinking of bestowing the earth upon Ráma,' &c.

govern the Dative of the person or thing pleased or satisfied; हरये रोचते भक्तिः 'Hari likes devotion;' अपां हि तृप्ताय न वारिधारा स्वादुः सुगन्धिः स्वदते तुषारा 'a stream of sweet water, cool and perfumed, is not liked by one who has already drunk enough of water.'

§ 821. * The roots श्लाघ् 'to praise,' ह्नु to hide, स्था to stand, and शप् to swear, govern the Dative of the person to whom some object or feeling is to be conveyed; गोपी स्मरात् कृष्णाय श्लाघते-ह्नुते-तिष्ठते-शपते वा 'a cowherdess being incited by love flatters Kṛshṇa or apparently conceals her feelings from him or waits for him or swears before him;' (Vide Bhaṭṭi. VIII. 73. 4.) but राजानं श्लाघते मन्त्री 'a minister praises his king.'

§ 822. † The creditor (or the person to whom something is due) in the case of the root धृ 'to owe', and the person or the thing desired in the case of स्पृह्, are put in the Dative case; वृक्षसेचने द्वे धारयसि मे 'you owe me two sprinklings of trees'; (S'a.) भक्ताय धारयति मोक्षं हरिः (Sid. Kau.) तस्यै स्पृहयमाणोऽसौ 'he longing for her (Bhatt. VIII. 15);' पुष्पेभ्यः स्पृहयति 'he longs for flowers;' but पुष्पाणि स्पृहयति where no longing is implied.

§ 823. ‡ The roots क्रुध्, द्रुह्, ईर्ष्य् and असूय् and others having the same sense govern the Dative of the person against whom the feeling of anger, hatred, &c. is directed; हरये क्रुध्यति-द्रुह्यति-ईर्ष्यति-असूयति वा (Sid. Kau.) 'he is angry with Hari, or bears hatred towards him, or is jealous of him or finds fault with him;'

---

* श्लाघह्नुङ्स्थाशपां ज्ञीप्स्यमानः Pan. I. 4. 34.

† धारेरुत्तमर्णः । स्पृहेरीप्सितः Pan. I. 4. 35. 36.

‡ क्रुधद्रुहेर्ष्यासूयार्थानां यं प्रति कोपः । Pan. I. 4. 37.

सीतायै नाक्रुध्यन्नाप्यसूयत (Bhatt. VIII. 75.) 'he did neither get angry with Sitá nor find fault with her;' but भार्यामीर्ष्यति 'he keeps a jealous watch over his wife' (that others may not see her नैनामन्योऽद्राक्षीदिति Sid. Kau.).

(*a*) * But क्रुध् and द्रुह् preceded by a preposition govern the Accusative case; किं मां संक्रुध्यसि 'why do you get angry with me'; नित्यमस्मच्छरीरमभिद्रोग्धुं यतते (Mu. I.) 'he always endeavours to do harm to my body'.

Ob:—द्रुह् with अभि is also found used with the Dat.; मया पुनरेभ्य एवाभिद्रुग्धमज्ञेन (Utt. VII.).

§ 824. † The roots राध् and ईक्ष् both meaning 'to determine the good or bad fortune of' govern the Dative of the person with reference to whom the inquiry is made: कृष्णाय राध्यति ईक्षते वा । पृष्टो गर्गः शुभाशुभं पर्यालोचयतीत्यर्थः । Sid. Kau.

§ 825. ‡ श्रु with प्रति and आ meaning 'to promise,' govern the Dative of the person to whom a promise is made after solicitation; विप्राय गां प्रतिशृणोति, आशृणोति वा । विप्रेण मह्यं देहीति प्रवर्तितः प्रतिजानीते इत्यर्थः । Sid. Kau.

§ 826. § The root क्री with परि 'to hire, as a servant,' &c., optionally governs the Dative (and optionally the Inst.) of the price at which he is hired; शतेन शताय वा परिक्रीतः । Sid. Kau.

§ 827. ¶ (*a*) A noun expressive of the purpose for which any

thing is done, or of the result to which anything leads or of the effect for which anything exists, is put in the Dative case; मुक्तये हरिं भजति 'worships Hari for final beatitude;' भक्तिर्ज्ञानाय कल्पते, सम्पद्यते, जायते वा 'devotion leads to knowledge;' मूत्राय कल्पते, जायते, सम्पद्यते यवागूः (Mb.) 'water gruel tends to (produces) urine;' कुण्डलाय हिरण्यं (Mb.) 'gold for Kundala, (a kind of ornament); यूपाय दारु wood for a sacrificial post; &c.

N. B. The roots भू or अस् are often omitted after a Dative used in this sense; काव्यं यशसे (भवति) 'poetry is for fame.'

(*b*) ° An evil foreboded by a portentous phenomenon is also put in the Dative case; वाताय कपिला विद्युत् 'the tawny lightning forebodes a storm.'

(*c*) † The word हित is used with the Dative; ब्राह्मणाय हितं 'good for a Brahman.'

§ 828. ‡ The object governed by an infinitive mood not actually used, is put in the Dative; फलेभ्यो याति *i. e.* (फलानि आहर्तुं) goes for (in order to bring) fruits;' नृसिंहाय नमस्कुर्मः (*i. e.* नृसिंहमनुकूलयितुं) 'We bow down to Nṛsiṃha (to propitiate him).'

(*a*) The Dative of an abstract noun formed from a root may be used to express the sense of infinitive of the same root; यागाय याति goes to perform a sacrifice; त्यागाय संभृतार्थानां (Rag. I. 7.) 'who had amassed wealth in order to give it away;' &c.

§ 829. * The particles नमः, स्वस्ति, स्वाहा and स्वधा (exclamations used in offering oblations to gods and manes respectively) अलं meaning 'equal to, a match for' and वषट् (an exclamation accompanying an oblation to a deity) govern the Dative case; तस्मै नमः शंभवे bow to that S'ambhu; प्रजाभ्यः स्वस्ति 'may it be well with the subjects;' स्वस्त्यस्तु ते (Rag. V. 17.) 'Farewell to thee;' अग्नये स्वाहा this offering to Agni; similarly पितृभ्यः स्वधा; दैत्येभ्यो हरिः अलं Hari is a match for the demons; so अलं मल्लो मल्लाय (Mb.) one wrestler is a match for another; (See Rag. II. 39. Bhatti VIII. 93.) ; इंद्राय वषट् this oblation to Indra.

(*a*) But when कृ is used with नमः, it becomes the principal verb † and therefore governs the Accusative case; नमस्करोति देवान् bows down to gods; (when the sense of an infinitive is suppressed, of course the Dative will be used; see (§ 827).

(*b*) Words having the sense of अलं, such as प्रभुः, समर्थः, शक्तः &c. and also the verb प्रभू, are used with the Dative (Sil. Kau.): दैत्येभ्यो हरिः प्रभुः, समर्थः शक्तो वा; प्रभुः-समर्थः-शक्तः मल्लो मल्लायः प्रभवति मल्लो मल्लाय; विधिरपि न येभ्यः प्रभवति (Bh. II. 94.); प्रभु may also be used with the Genitive (Sid. Kau.): प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Mal. IV.) the great king has power over his daughter.

(*c*) Verbs meaning ' to salute ' such as प्रणम, प्रणिपत्, &c. may govern the Dative or the Accusative; न प्रणमन्ति देवताभ्यः (Ka.) they do not bow down to deities; तां भक्तिप्रवणेन चेतसा प्रणनाम Saluted her with a mind bowed down with devotion; प्रणिपत्य सुरास्तस्मै शमयित्रे

§ 830. With verbs of telling, such as कथ्, ख्या, शंस्, चक्ष्, निविद् cau. &c. and of sending such as हि with प्र., सृज् with वि. &c. the Dative of the Indirect object is used; रामामिष्वसनेदर्शनोत्सुकं मैथिलाय कथयांबभूव सः (Rag. XI. 37); He told the king of Mithilá that Ráma was eager to see the bow; आख्याहि मे को भवानुग्ररूपः (Bhag. XI. 31.) Tell me who art thou in this fierce form, &c. उपस्थितां होमवेलां गुरवे निवेदयामि (Sa. IV.) I will tell my preceptor that it is time to offer the morning oblations; हरिरस्मै सुरांगनां प्रजिघाय (Rag. VIII. 79) Indra sent a heavenly damsel against him (*i. e.* to disturb his contemplations); रक्षस्तस्मै महोपलं प्रजिघाय (Rag. XV. 21.) भोजेन दूतो रघवे विसृष्टः (Rag. V. 39.) a messenger was sent to Raghu by Bhoja.

§ 831. * The indirect object of the root मन् cl. 4. 'to think' if not an animal, may be put in the Accusative or the Dative case, when contempt is to be shown; न त्वां तृणं मन्ये तृणाय वा I do not consider thee a straw; but न त्वां तृणं मन्ये; when mere comparison is meant, the Accusative also is used; त्वां तृणं मन्ये (Mb.).

§ 832. † The object of roots implying motion (*i. e.* the place to which the motion is directed), if it be not a road, is put in the Accusative or the Dative, when actual motion is meant; ग्रामं ग्रामाय वा गच्छति goes to a village; but मनसा हरिं व्रजति; पन्थानं गच्छति

---

* मन्यकर्मण्यनादरे विभाषाऽप्राणिषु । Pan. II. 3. 17. on अप्राणिषु Kâtyâyana remarks 'अप्राणिष्वित्यपनीय नौकाकान्नशुकशृगालवर्ज्येष्विति वाच्यम्' i. e. "Instead of 'If not an animal' it should be said 'If

THE ABLATIVE CASE.

§ 833. The principal sense of the Ablative case is अपादान or 'motion away from *;' hence the noun from which the motion, real or conceived, takes place is put in the Ablative case; ग्रामादायाति 'comes from a village;' धावतोऽश्वात्पतति 'falls down from a running horse.'

(*a*) †Words having the sense of जुगुप्सा or विराम or 'cessation,' 'pause,' and प्रमाद 'swerving from,' also govern the Ablative case; पापाज्जुगुप्सते he hates sin; न नवः प्रभुराफलोदयात्स्थिरकर्मा विरराम कर्मणः (Rag. VIII. 22); the new monarch, steady in action, did not desist from efforts until they bore their fruit; धर्मात्प्रमाद्यति swerves from duty; स्वाधिकारात्प्रमत्तः (Meg. I.) careless, failing in the discharge of the duties (of his office); so धर्मान्मुह्यति; प्रसमीक्ष्य निवर्तेत सर्वमांसस्य भक्षणात् (Manu S. V. 49), &c.

मद् with प्र in the sense of 'to be careless about' is also used with the Loc.; अतोऽर्थान्न प्रमाद्यन्ति प्रमदासु विपश्चितः । (Manu S. II. 213) on this account wise men are not careless about their wives.

§ 834. ‡ In the case of words expressing fear or protection from fear, that from which or whom the fear proceeds is put in the Ablative case; चोराद्बिभेति is afraid of a thief; भीतो रणे श्वेतवाहात् I was afraid of the white horsed one *i. e.* Arjuna; स्वल्पमप्यस्य धर्मस्य त्रायते महतो भयात् (Bhag. II. 40) and even a little of this (kind of) piety saves one from great fear; [illegible] (Bhaṭṭ. IX. 11)

(*a*) * That from which one is kept off is also put in the Ablative; पापान्निवारयति wards off from sin; यवेभ्यो गां वारयति keeps off the cow from barley.

§ 835. † In the case of जि with परा the thing unbearable is put in the Ablative case; अध्ययनात्पराजयते finds study unbearable or difficult; तां पराजयमानां स प्रीतेः (Bhatt. VIII. 71) who got disgusted with the love (of Râvaṇa;) but शत्रून् पराजयते ।

§ 836. ‡ When concealment is to be had recourse to, that whose sight is desired to be avoided is put in the Ablative case; मातुर्निलीयते कृष्णः 'Kṛshṇa conceals himself from his mother' but चौरान्न दिदृक्षते.

§ 837. § (*a*) The teacher from whom something is learnt regularly is put in the Ablative case; उपाध्यायादधीते learns from the preceptor; but नटस्य गाथां शृणोति.

(*b*) Similarly the prime or original cause in the case of जन् to be born, and the source in the case of भू are put in the Ablative; ब्रह्मणः प्रजाः प्रजायन्ते the creation proceeds from Brahman; गोमयाद्वृश्चिको जायते the scorpion is born from cowdung; हिमवतो गङ्गा प्रभवति The Ganges rises from the Himâlayas; कामात्क्रोधोभिजायते from desire anger is produced.

Note:—Verbs meaning 'to be born' or 'to be begotten upon' are often used with the Loc.; तस्यां शतानन्द आङ्गिरसोजायत from her was born S'atànanda Angirasa; मेनकायामुत्पन्ना begotten upon Menaká; See Manu S. III. 174, I. 9.

§ 838. * When an indeclinable participle is suppressed in a sentence the object governed by that ptc. and the place at or on which the action takes place are put in the Ablative case; प्रासादात् प्रेक्षते sees from a palace (प्रासादमारुह्य प्रेक्षते Sid. Kau.); similarly आसनात् प्रेक्षते = आसनमारुह्य प्रेक्षते; श्वशुराज्जिह्रेति = श्वशुरं वीक्ष्य जिह्रेति, Sid. Kau.

(*b*) † The place or time from which the distance of another place or point of time is to be expressed is put in the Ablative case; the distance in space being put in the Nominative or the Locative and that in time in the Locative; वनात् ग्रामो योजनं योजने वा (Sid, Kau.) the village is a *yojana* from the forest; गवीधुमतः सांकाश्यं चत्वारि योजनानि चतुर्षु योजनेषु वा (Mb.) कार्तिक्या आग्रहायणी मासे (Sid. Kau.) the full moonday of Màrgas'irsh is a month (at the interval of a month) from that of Kârtika; समुद्रात्पुरी क्रोशौ.

(*c*) The Ablative is also used in questions and answers; कस्मात् त्वं। नद्याः whence art thou? from the river; कुतो भवान्—पाटलिपुत्रात् where do you come from? from Pât.

§ 839. ‡ The words अन्य, इतर and others having a similar sense, the particles आरात् 'near or distant,' ऋते 'without,' words expressive of direction used with reference to time or space (except when they refer to the limbs of the body) and those derived from the root अञ्च् at the end of compounds, and indeclinables ending in आ

Bhatti VIII. 105. If he be one other than Râvaṇa and a follower of Râma; आराद्वनात् near or away from the forest; ऋते क्रौर्यात्समायातः (Bhatti VIII.) come without (setting aside) his cruelty; ग्रामात्पूर्वे उत्तरो वा to the east or the north of the village; चैत्रात्पूर्वः फाल्गुनः the month of Fâlguna is prior to that of Chaitra; but पूर्वं कायस्य the (forepart) of the body; प्राक् प्रत्यग् वा ग्रामात् to the east or to the west of the village; प्राक्प्रभातात् (Bhatti VIII. 106) before the day dawned; दक्षिणा दक्षिणाहि वा ग्रामात् to the south or in the southern direction of the village; उत्तरा समुद्रात् (Bhatt.) in the north of the sea.

Ob:—ऋते is sometimes used with the Accusative; ऋतेपि त्वां न भविष्यन्ति सर्वे (Bhag. XI. 32) even without thee all will die.

(a) Words like प्रभृति, आरभ्य, बहिः, अनन्तरं, ऊर्ध्वं, परं, &c. are used with the Ablative; the first word may also be used with adverbs of time; तस्माद्दिनात्प्रभृति from that day; ततः, तदा—प्रभृति since then; अद्यप्रभृत्यवनताङ्गि तवास्मि दासः (Ku. V. 86); ततः तस्माद्दिनादारभ्य, मालत्याः प्रथमावलोकदिवसादारभ्य; ग्रामाद्बहिः outside the village; पुरगारुत्मतगोपुराद्बहिः (निरगात्) went out of the emerald-gate of the town. ऊर्ध्वं संवत्सरात् (M. S. IX. 77) after a year; अत ऊर्ध्वं hence forward; वर्त्मनः परं (Rag. I. 17) beyond the path; भाग्यायत्तमतः परं; पुराणपत्रापगमादनन्तरं (Rag. III, 70.) after the dropping of old leaves; see Bhag. XII. 12.

§ 840. * the Ablative is used with—

(a) The prepositions अप and परि meaning 'away from, with-

---

* आपपरी वर्जने । आङ्मर्यादावचने । Pân. I. 4. 88, 89. पञ्चम्यपाङ्परिभिः ।

out', and आ meaning 'as far as' or 'including, comprehending'; यत्संप्रत्यप लोकेभ्यो लंकायां वसति भयात् (Rám.) Now that he dwells in Lankà, in terror, away from the worlds, अप हरेः संसारः *Samsâra* exists outside Hari; अप त्रिगर्तेभ्यो वृष्टो देवः it rained every where, except in the country of Trigarta: similarly परि हरेः संसारः, परि त्रिगर्तेभ्यो वृष्टो देवः (Vop.) &c. आमुक्तेः संसारः, आसकलाद् ब्रह्म Brahman pervades every thing; आ परितोषात् विदुषां until the learned are satisfied.

(*b*) प्रति meaning 'the representative of, in exchange for or giving in return for'; प्रद्युम्नः कृष्णात्प्रति (Sid. Kau.) Pradyumna is the representative of Krishṇa; तिलेभ्यः प्रतियच्छति माषान् gives beans in return for sesamum.

§ 841. When a word expressive of 'a debt' is merely intended to be stated as a cause' it is put in the Ablative case; शताद्बद्धं द्रव्यं a thing mortgaged for a hundred rupees; ऋणाद्बद्ध इव tied down as it were by the debt he owes.

§ 842.(*a*) The Ablative often denotes the cause of an action or condition and may be translated by ' on account of, ' ' by reason of, ' &c; मौनान्मूर्खः गण्यते *one is* considered a fool by reason of his silence (if he keeps silence); गोमानुषाणां वधात् (4.) on account of my killing cows and men.

(*b*) The Ablative is used to make a causative assertion or to advance an argument; पर्वतो वह्निमान् धूमात् । The mountain is fiery (has fire on it); because there is smoke; [illegible]

a comparative sense; भक्तिमार्गात् ज्ञानमार्गः श्रेयान् the way of knowledge is more efficient than that of devotion; अणोरप्यणीयान् smaller than an atom; अश्वमेधसहस्रेभ्यः सत्यमेवातिरिच्यते truth alone is superior to a thousand horse-sacrifices; चैत्ररथादनूने not inferior to Chaitraratha.

§ 843. *The indeclinables पृथक्, विना and नाना govern the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; पृथक् रामात्, रामं, रामेण वा different from or without Râma; so नाना रामं, &c. नाना नारीं निष्फला लोकयात्रा (Vop.) worldly life is vain without a woman (wife).

§ 844. † The words स्तोक 'a little,' अल्प a little, कृच्छ्र 'difficulty, and कतिपय 'some' when used in an adverbial sense with verbs, are used in the Ablative or the Instrumental; स्तोकेन स्तोकाद्वा मुक्तः let off with little; similarly अल्पेन अल्पाद्वा मुक्तः, कृच्छ्रेण कृच्छ्राद्वा कृतः done with difficulty; कतिपयेन कतिपयाद्वा प्राप्तः; but स्तोकेन विषेण हतः killed with a little poison; when used adverbially they take the Accusative also: स्तोकं गच्छति goes a little.

(*a*) दूर and अन्तिक and others having the same sense, are used in the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; ग्रामस्य दूरात् दूरं दूरेण वा away from the village; so अन्तिकात् अन्तिकं अन्तिकेन वा near the village.

THE GENITIVE CASE.

§ 845. ‡ The Genitive, as already remarked, is not a Kâraka

case. It, therefore, expresses simply the relation of one noun to another in a sentence, such as that of a servant and his master (a relation which is other than that expressed by a Kâraka case); राज्ञः पुरुषः, पुत्रस्य माता, द्रव्यस्य गुणाः &c.; and even in those cases where the Genitive is used in the sense of other cases it expresses simple relation or सम्बन्ध only, as in सतां गतम्; सर्पिषो जानीते; मातुः स्मरति; एध उदकस्य उपकुरुते; भजे शंभोश्चरणयोः; फलानां तृप्तः &c.

§ 846. * When the word हेतु (cause, object) is used in a sentence, that which is the object and the word हेतु are put in the Genitive case; अन्नस्य हेतोर्वसति dwells (with the object of getting.) for the sake of food; हेतोर्बोधस्य मैथिल्याः प्रास्तावीद्रामसंकथाम् Bhatti VII. 103) he began to give her an account of Râma in order to show her that he (Hanumat) was Ráma's messenger.

(*a*) † When a pronoun is used with the word हेतु the Instrumental and the Genitive may both be used; कस्य हेतोः, केन हेतुना with what object? Why? The Ablative may also be used: तेन हेतुना, तस्माद्धेतोः, तस्य हेतोः; when a word having the same sense as हेतु such as निमित्त, कारण, &c., is used with a pronoun it may be used in any case in agreement with the pronoun; कस्य निमित्तस्य, कस्य प्रयोजनस्य; केन निमित्तेन, कस्मै निमित्ताय, &c.; but they are generally used in the Accusative used like an adverb; किं-निमित्तं-कारणं-प्रयोजनं-अर्थं, &c.; when a pronoun is not used, any case except the Nominative and the Accusative may be used; ज्ञानेन निमित्तेन, ज्ञानाय निमित्ताय, &c.

§ 847. * Words ending in the termination तस् and showing direction and others having the same sense, such as उपरि, उपरिष्टात्, अधः, अधस्तात्, पुरः, पुरस्तात्, पश्चात्, अग्रे, &c. are used with the Genitive; ग्रामस्य दक्षिणतः, उत्तरतः &c. to the south or to the north of the village, &c.; गतमुपरि घनानां (S'a. 7) going over the clouds. तरूणामधः (S'a. I.) under the trees; तस्य स्थित्वा कथमपि पुरः (Meg.) standing before him with great difficulty; &c.

(*a*) † Words ending in एन such as दक्षिणेन, उत्तरेण, &c. are used with the Genitive or the Accusative; दक्षिणेन ग्रामं ग्रामस्य वा to the south of the village; धनपतिगृहानुत्तरेण to the north of the house of Kubera; निषधस्योत्तरेण तु.

§ 848. ‡ The words दूर and अन्तिक and their synonyms govern either the Genitive or the Ablative; ग्रामात् ग्रामस्य वा वनं दूरं—निकटं-समीपं वा the forest is distant from or near the village. रामाद्रुद्रस्य यो दूरं पापाद्दुःखस्य सोऽन्तिकं he who is away from Râma or Shiva is near sin; प्रत्यासन्नो माधवीमंडपस्य close to the bower of the Mâdhavî creeper; तस्य सकाशं, &c.

§ 849. ¶ The root ज्ञा meaning 'to have an incorrect knowledge of' governs the Genitive; तैले सर्पिषो जानीते supposes oil to be ghee.

(*a*) Verbs implying to think of, to remember, such as स्मृ, इ with अधि; 'to be master of' such as ईश्, भू with प्र, &c. and 'to have

compassion on' such as दय्, &c. govern the Genitive of their object; प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Ma'l. Ma'd. 4.) the great king has mastery over his daughter; यदि तं प्रेक्षमाणा आत्मनः प्रभविष्यामि (Utt.) if after I see him I shall have control over myself; गात्राणां अनीशोऽस्मि संवृत्तः (S'a. II.) I have lost all power over my limbs; कथंचिदीशा मनसां बभूवुः (Ku. III. 34) with great difficulty they could control their minds; श्वोवस्तिकत्वं विभवा न येषां व्रजन्ति तेषां दयसे न कस्मात् (Bhatt. II. 33) why dost thou feel no compassion for those whose wealth does not see the morrow? रामस्य दयमानः (Ibid. VIII. 119) taking pity on Ra'ma; भवत्याः स्मरतात्यर्थं by him remembering thee very much; अध्येति तव लक्ष्मणः (Bhat. VIII. 119) Lakshmaṇa remembers thee.

(*b*) कृ meaning to 'impart additional properties' governs the Genitive; एधः उदकस्य उपकुरुते 'fuel imparts heat to water.'

§ 850. * Verbs meaning 'to be afflicted with a disease' govern the Genitive of their object when used impersonally or when they have for their object names of diseases; चौरस्य ज्वरस्य रुजा the thief is afflicted with the pain of fever; पुरुषस्य रुजयत्यतिसारः dysentery inflicts pain on the man; except when ज्वर and संताप are used as subjects; vide Bhatti. VIII. 120; but तं रुजयति ज्वरः or संतापः fever or affliction pains him.

§ 851. † नाथ् meaning 'to wish' governs the Genitive when the idea of a benediction is implied; धृत्या नाथस्व wish to have patience; धनस्य नाथते desires to have wealth.

§ 852. * The roots जस्, हन् with नि or प्र or with both, नट्, क्रथ् and पिष् govern the Genitive when meaning to injure, to punish, &c; चौरस्योज्जासयति राजा a king punishes a thief; निजौजसोज्जासयितुं जगद्द्रुहां (Si. I. 37) to kill the enemies of the world (the demons) by thy power; मन्योरुज्जासयात्मनः kill (drive away) your anger; राक्षसानां निहनिष्यति or प्रहणिष्यति or निप्रहणिष्यति or प्रणिहनिष्यति रामः Ra'ma will kill the Ra'kshasas; वृषलस्य—उन्नाथयति-क्राथयति does injury to a Vṛshala; साहसिकस्य पिनष्टि राजः &c.; in other senses they govern the Accusative; धानाः पिनष्टि he grinds fried rice.

§ 853. † The roots व्यवहृ (*i. e.* हृ with वि and अव) पण् and दिव् when they all mean to transact business, or to stake in gambling, govern the Genitive of their object; शतस्य व्यवहरति invests a hundred Rs. in business; प्राणानामपणिष्टासौ he staked your life; अदेवीत् बंधुभोगानां lost his brothers and pleasures in gambling, &c; but when दिव् is preceded by a preposition, the Accusative may also be used; शतस्य शतं वा प्रतिदीव्यति (Sid. Kau.).

§ 854. ‡ Words having the sense of कृत्वः *i. e.* denoting frequency of time, such as द्विः, त्रिः, पञ्चकृत्वः &c., govern the Genitive of the time in the sense of the Locative; पञ्चकृत्वोऽह्नो भोजनम् taking food five times a day; द्विरह्नो भुंक्ते, &c.

§ 855. ¶ The Genitive is used subjectively and objectively with Kṛdantas or primary nominal bases derived by means of the

Kṛt affixes (*i. e.* is used in the sense of the subject or the object of the action denoted by the Kṛdantas); कृष्णस्य कृतिः an act of Kṛshṇa *i. e.* of which Kṛshṇa is the agent; जगतः कर्ता the creator of the world, which is the object of the action denoted by the noun कर्तृ; similarly सतां पालकः the protector of the good; पयसः पानं the drinking of milk; तस्य कवेः क्रिया a work of that poet, &c.

(*a*) * In the case of verbs governing two Accusatives the secondary object may be put in the Genitive or in the Accusative; नेताऽश्वस्य स्रुघ्नं स्रुघ्नस्य वा (Sid. Kau.) the taker of the horse to Srughna.

(*b*) † When the agent and the object of the bases derived by means of Kṛt. affixes are used in a sentence, the object is put in the Genitive case and not the agent; आश्चर्यं गवां दोहोऽगोपेन the milking of cows by one who is not a cowherd is a wonder.

Exception:—This rule does not apply to Kṛt nouns ending in the affixes अक and अ when feminine; विभित्सा भेदिका वा रुद्रस्य जगतः (Sid. Kau.) the desire of Rudra to split the universe or the splitting of the universe by Rudra. According to some, when the Kṛt. affixes are of feminine gender, and according to others when they are of any gender, and the agent and the object are both used, the agent is put in the Instrumental or Genitive case; विचित्रा जगतः कृतिः हरेर्हरिणा वा wonderful is the creation of the world by Hari; शब्दानामनुशासनमाचार्येणाचार्यस्य वा (Sid. Kau.); शोभना खलु पाणिनेः

§ 856. When past passive participles are used in the sense of the present tense the Genitive is used; राज्ञां मतो बुद्धः पूजितो वा respected, known or honoured by kings; यो धर्मः स सतां मतः; see Bhatti. VIII. 124.

(*a*) *Past participles showing the place of an action, as well as those used as abtract nouns are used with the Genitive; मुकुन्दस्यासितमिदमिदं यातं रमापतेः । भुक्तमेतदनंतस्येत्यूचुर्गोप्यो दिदृक्षवः ॥ मयूरस्य नृत्तं; कोकिलस्य व्याहृतं, नटस्य भुक्तं, छात्रस्य हसितं, &c. (Mb.).

§ 857 †The Genitive is not used with present participles except that of द्विष्, verbal derivatives ending in उ, उक except that derived from कम्, verbal indeclinables, past participles, passive and active, nouns formed with the affix खल् (See p. 484) and with such as mean 'in the habit of, or having the properties of or doing any thing well'; कर्म कुर्वन् or कुर्वाणः but मुरं मुरस्य वा द्विषन् हरिः Hari the enemy of Mura; हरिं दिदृक्षुः desirous of seeing Hari; हरिं अलंकरिष्णुः, दैत्यान् घातुको हरिः Hari is the killer of demons; लक्ष्म्याः कामुकः, जगत्स्रष्टा, सुखं कर्तुं, &c.; विष्णुना हता दैत्याः; दैत्यान् हतवान्; ईषत्करः प्रपंचो हरिणा worldly life goes easy with Hari; आत्मानं अलंकरिष्णुः in the habit of decorating oneself; अन्नं भिक्षुः a habitual beggar; कर्ता कटं one who prepares a mat;‡ also in the case of nouns derived by means of the terminations अक showing futurity and इन् showing necessary payment; हरिं दर्शको याति he goes desiring to see Hari शतं दायी one who has to pay a hundred (Rs.).

---

* क्तस्य च वर्तमाने Pân. II. 3. 67. अधिकरणवाचिनश्च । Pân. II. 3. 68.

† न लोकाव्ययनिष्ठाखलर्थतृनाम् । Pân. II. 3. 69. कमेरनिषेधः Vârt.

§ 858. *In the case of potential passive participles the agent of the action is put in the Genitive or in the Instrumental case; मया मम वा सेव्यो हरिः Hari ought to be served by me; राक्षसेन्द्रस्य संरक्ष्यं मया लव्यमिदं वनं (Bhatti VIII. 129) this forest which the lord of the demons ought to preserve must be destroyed by me.

§ 859. †In the case of words denoting equality, likeness such as तुल्य, सदृश, &c. the person or thing with which any object is compared is put in the Genitive case, except in the case of तुला and उपमा; तुल्यः सदृशः समो वा कृष्णस्य कृष्णेन वा equal to or like Kṛshṇa; कोऽन्योऽस्ति सदृशो मम who else is equal to me? but कृष्णस्य तुला उपमा वा नास्ति (Sid. Kau.).

Ob.—The words तुला and उपमा, however, are found used by good authors with the Instrumental against Panini's rule; तुलां यदारोहति दंतवाससा (Ku. V. 34) which rises to the high position of being compared with your lip; स्फुटोपमं भूतिसितेन शंभुना (Sis. I. 4.) clearly deserving to be compared with S'ambhu white with ashes; see Rag. VIII. 15.

§ 860. ‡The words आयुष्यं, मद्रं, भद्रं, कुशलं, सुखं and अर्थः and words having the same sense when used in a sentence containing a benediction, govern the Dative or the Genitive case; आयुष्यं चिरंजीवितं कृष्णाय कृष्णस्य वा भूयात् (Sid. Kau.); may Kṛshṇa live long; similarly मद्रं, भद्रं, कुशलं, निरामयं, सुखं, शं, अर्थः, प्रयोजनं, हितं, पथ्यं वा भूयात् (Sid. Kau.).

§ 861. The Genitive is used with indeclinables like मध्ये, पारे, कृते, &c; गंगाया मध्ये पारे वा in the middle or on the other side of the Ganges; अमीषां प्राणानां कृते for the sake of this life.

---

* कृत्यानां कर्तरि वा । Pan. II. 3. 71.

§ 862. With superlatives and words having the sense of superlatives the Genitive is used; नृणां ब्राह्मणः श्रेष्ठः; अग्रणीर्मन्त्रकृतामृषीणाम् (Rag. V. 4.) the chief of sages, the authors of the *Mantras*.

Note:—Words having the sense of comparatives are used with the Ablative and sometimes with the Instrumental; अयमस्माद्बलेन हीनः or अधिकः this person is superior or inferior to him in strength; similarly देवदत्तो यज्ञदत्तात्पटुः मूर्खो वा; को नु स्वन्ततरो मया who will have a happier end than I? The word अधिक is used with the Genitive, the Locative and the Instrumental; गुणैर्हि तासामधिकोऽपि सोऽभवत् he was more (dearer) to them than their sons; तेषामभ्यधिका मासाः पञ्च च द्वादश क्षपाः, they passed five months and twelve nights more than (those years); कुडवेऽधिकः प्रस्थः. A *prastha* is larger than a *Kuḍava*.

THE LOCATIVE CASE.

§ 863. • The place where an action takes place with reference to the subject or object is called Adhikaraṇa (अधिकरण) and is put in the Locative case, † कटे आस्ते sits on a mat; स्थाल्यां ओदनं पचति cooks food in a cooking utensil; कर्णे कथयति tells (something) into the ear; मोक्षे इच्छा अस्ति, &c. The Locative also denotes the time when an action takes place; तस्मिन् विप्रकृताः काले...दिवौकसः (Kum. II. 1) the gods being harassed, &c. at that time, &c.; दिनान्ते निलयाय गन्तुं (Rag. II. 15).

p. participle govern the Locative of their object; अधीती व्याकरणे one by whom grammar is studied; गृहीती षट्स्वङ्गेषु by whom the six Angas were mastered, &c.

The words साधु and असाधु govern the Locative of that with reference to which they are used; साधुः कृष्णो मातरि well-behaved towards his mother; असाधुर्मातुले ill-behaved towards his maternal uncle.

(*b*) * The object or purpose for which any thing is done is put in the Locative case when the thing desired is intimately connected with that on which the action takes place; चर्मणि (द्वीपिनं हन्ति दन्तयोर्हन्ति हस्तिनं) केशेषु चमरीं हन्ति सीम्नि पुष्कलको हतः ॥ (Mb). (Man) kills the tiger for his skin, the elephant for his tusks, the *Chamari* deer for his hair and the musk deer for his musk. If there be no intimate union the Dative is used.

Ob.—Sometimes the Instrumental is used to denote the object for which any thing is done; यथासृष्टोऽसि धात्रा कर्मणे तत्कुरु since you are created by the creator to do duty, fulfil it.

§ 864. †The Locative or the Genitive is used with the words स्वामी a master, ईश्वर, अधिपति a lord, दायाद a heir, साक्षि, प्रतिभू a witness, and प्रसूत born for; गवां गोषु वा स्वामी the master of kine; पृथिव्याः or पृथिव्यां ईश्वरः the lord of the earth; ग्रामाणां or ग्रामेषु अधिपतिः the lord of villages; similarly पितृवंशस्य पितृवंशे वा दायादः व्य-

§ 865. * The words आयुक्त and कुशल meaning 'appointed or charged with,' are construed with the Locative or the Genitive; आयुक्तः कुशलो वा हरिपूजने हरिपूजनस्य वा appointed to worship Hari; कुशलोऽन्वेषणस्याहमायुक्तो दूतकर्मणि । (Bhatti VIII. 115.) in other senses they are construed with the Locative; आयुक्तो गौः शकटे a bull harnessed to the yoke of a carriage; कर्मणि कुशलः expert in the performance of an act.

§ 866. † When an object or an individual is to be distinguished from a whole class, the Locative or the Genitive is used; नृणां नृषु वा ब्राह्मणः श्रेष्ठः; (see Manu I. 96); गोषु गवां वा कृष्णा बहुक्षीरा; गच्छतां गच्छत्सु वा धावन् शीघ्रः; छात्राणां छात्रेषु वा मैत्रः पटुः । (Sid. Kau.).

§ 867. ‡ The words साधु and निपुण when not preceded by the prepositions अनु, परि and प्रति when the sense of adoration is to be conveyed; मातरि साधुर्निपुणो वा reverentially disposed towards his mother; but निपुणः राज्ञः भृत्यः a clever servant of the king. When preceded by the prepositions अनु, परि and प्रति these are used with the Accusative; साधुर्निपुणो वा मातरं प्रति पर्यनु वा.

§ 868. § With the words प्रसित and उत्सुक the Locative or the Instrumental is used; प्रसित उत्सुको वा हरिणा हरौ वा intent upon Hari; पत्या प्रस्थितेन पत्यौ प्रस्थिते वा योषिदुत्सुका a woman gets anxious (or restless) when her husband goes out.

§ 869. ¶ When the names of *Nakshatras* are used as showing

---

* आयुक्तकुशलाभ्यां चासेवायाम् । Pan. II. 3. 40.

† यतश्च निर्धारणम् । Pan. II. 3. 41. जातिगुणक्रियासंज्ञाभिः समुदायादेक-

a particular time the Locative or the Instrumental is used; मूलेनावाहयेद्देवीं श्रवणेन विसर्जयेत् । मूले श्रवणे इति वा । (Sid. Kau.).

§ 870. * Words expressive of the interval of time or space are used with the Ablative or the Locative; अद्य भुक्त्वायं द्व्यहे त्र्यहाद्वा भोक्ता having dined to-day he will dine again after two or three days; इहस्थोऽयं क्रोशात् क्रोशे वा लक्ष्यं विध्येत् standing here he will hit a mark two miles distant.

§ 871. † The prepositions उप in the sense of 'exceeding' and अधि in that of 'the master of' govern the Locative; उप परार्धे हरेर्गुणाः the merits of Hari exceed a Parârdha; अधि भुवि रामः or अधि रामे भूः Râma is the lord of the earth. In other senses these prepositions are used with the Accusative, for which see § 805.

§ 872. The words दूर and अन्तिक and others having the same senses are used in the Locative also; ग्रामस्य दूरे—दूरं—दूरेण—दूरात् वा; तस्याः समीपे—समीपं—समीपेन—समीपात् गत्वा.

§ 873. Verbs having the sense of 'love, regard for, attachment to' such as स्निह्, अनुरंज्, अभिलष्, रम्, &c. and their derivatives generally govern the Locative; पिता पुत्रे स्निह्यति a father loves his son; अस्ति मे सोदरस्नेहोऽपि एतेषु (S'a. 1) I have a sisterly affection for them न खलु तापसकन्यकायां ममाभिलाषः I do not indeed love the ascetic's daughter; अशुद्धप्रकृतौ राज्ञि जनता नानुरज्यते people do not love a king whose ministers are corrupt; भ्रातुर्मृतस्य भार्यायां योऽनुरज्येत कामतः (Manu S. III. 173). रहसि रमते (Mal. III. 2) takes pleasure in solitude; रतः श्रेयसि (Bhatt. I) devoted to his welfare.

§ 874. Verbs of acting, behaving towards, &c. such as **वृत्**, **व्यवहृ**, &c. and of throwing, such as **अस्**, **मुच्**, **क्षिप्**, &c. govern the Locative; **गुरुषु विनयेन वृत्तिः कार्या** one should act modestly towards respectable persons; **कुरु प्रियसखीवृत्तिं सपत्नीजने** (S'a. IV.) **ते तस्मिन् घोरान् मुमुचुः-चिक्षिपुर्वा**; **न खलु न खलु बाणः संनिपात्योऽयमस्मिन् मृदुनि मृगशरीरे ।** (S'a. I.) **तस्मिन्नास्थदिषीकास्त्रम्** (Rag. XII. 23).

§ 875. The root **राध्** with **अप** 'to offend' is generally construed with the Locative and sometimes with the Genitive; **कस्मिन्नपि पूजार्हे अपराद्धा शकुन्तला** S'akuntala has offended some one deserving respect; **न तु ग्रीष्मस्यैवं सुभगमपराद्धं युवतिषु** (Sis. III. 9). **अपराद्धोऽस्मि तत्र भवतः कण्वस्य** (S'a. VII.) I have given offence to the venerable Kaṇva.

THE GENITIVE AND THE LOCATIVE ABSOLUTES.

§ 876. "When the participle agrees with a subject different from the subject of the verb, the phrase is said to be in the absolute construction."

In English the Nominative is used as an Absolute case; in Sanskṛt the Genitive and the Locative are so used. The English Nominative Absolute ought, therefore, to be translated by the Sanskṛt Locative Absolute. When the Absolute construction is to be used, the subject of the participle must be put in the Genitive or the Locative case and the participle made to agree with it in gender and number.

that of the second action which is not known and which is determined by it the Locative absolute should be used; गोषु दुह्यमानासु गतः he went away while the cows were being milked; अवसन्नायां रात्रौ the night being ended; कुतो धर्मक्रियाविघ्नः सतां रक्षितरि त्वयि whence can there be obstacles to our religious rites when thou art the protector of the good?

§ 878. The Locative and Genitive absolute may be used to express the sense of the English particles 'when, while, since, although,' &c. (and may thus supply the place of a pluperfect tense); तस्मिन् गते (Rag. XI.) when he had departed; अभिव्यक्तायां चन्द्रिकायां when the moonlight is quite clear; एवं तयोः परस्परं वदतोः while they two were thus talking.

§ 879. *When 'contempt or disregard' is to be shown, the Genitive or the Locative absolute is used; रुदति रुदतो वा पुत्रे पुत्रस्य वा प्राव्राजीत् he turned out a recluse disregarding his weeping son *i. e.* in spite of the weeping of his son. In this sense the Genitive absolute is used more often; नन्दाः पशव इव हताः पश्यतो राक्षसस्य the Nandas were killed like (so many) beasts while Rákshasa was looking on The Locative or the Genitive absolute may thus have the sense of 'in spite of,' 'notwithstanding,' &c. in English.

(*a*) The Locative absolute may be made to express the idea of 'as soon as', 'no sooner than,' 'the moment that' &c. by compound-

SECTION III.

Pronouns.

§ 880. The chief peculiarities in the syntax of pronouns have been already noticed in the 2nd Section of the 3rd chapter.

§ 881. The pronouns of the first and second person *viz.* अस्मत् and युष्मत् have no gender. The other pronouns follow the gender of the nouns they refer to. For use of the shorter forms of अस्मत् and युष्मत् see chap. IV.

§ 882. भवत् is used in the second person like 'you' in English as a courteous form of address though it is to be regarded as a pronoun of the third person and ought to be treated as such; भवान् अत्र प्रष्टव्यः you ought to be asked here; भवान् अपि तत्र गच्छतु you may also go there.

(*a*) When respect is to be shown, अत्र and तत्र or स are prefixed to भवत् according as the person with reference to whom it is used is near, or at a distance or absent, अत्रभवान् काश्यपः. The venerable Kàshyapa (who is near): इदमासनं अलंकरोत्वत्रभवान् may you occupy (lit. ornament) this seat; तत्रभवती इरावती lady Irávatî (who is not present).

§ 883. The pronoun तद् has often the sense of 'well known, renowned', &c.; तौ पार्वतीपरमेश्वरौ those (well known) Pàrvati and Parameshwara; तान्येव वनस्थलानि those well known forest sites.

(*a*) When repeated, this pronoun has the sense of 'various,

इत्येके शास्त्रप्रतिषिद्ध इत्यन्ये कलौ निषिद्ध इत्यपरे some think that widow-remarriage is sanctioned by the S'astras, some that it is prohibited by them, while others think that it is not allowed in the Kali age. केचित् may take the place of एके.

§ 885. The pronouns अस्मत्, युष्मत्, यत् and किम are often used in combinations with other pronouns; सोहं—रघूणामन्वयं वक्ष्ये that I will describe the race of the Raghus; साहं सर्वाधमा लोके that I am the most degraded of all the people; स त्वं प्रशस्ते महिते मदीये—अग्न्यगारे—वसन् that thou dwelling in my fire sanctuary, &c.; ते वयं दमयन्त्यर्थं चरामः पृथिवीमिमाम् we of this description roam over the earth for (in search of) Damayantî; sometimes अस्मत् and युष्मत् may be understood; सा क्षिप्रमातिष्ठ रथं गजं वा i. e. सा त्वं that thou quickly sit in a chariot or mount an elephant; सोयं पुत्रस्तव मदमुचां वारणानां विजेता this is that son of thine, the subduer of elephants shedding ichor; तथा विनाकृता पुत्रै-र्याहमिच्छामि जीवितुम् I who wish to live on still even though deprived of my sons in that manner; &c. &c.

COMPARATIVE AND SUPERLATIVE DEGREES.

§ 886. Adjectives in the Comparative degree govern the Ablative वर्धनाद्रक्षणं श्रेयः protection (of one's subjects) is better than aggrandizement. अर्जुनाद्युधिष्ठिरो ज्यायान् Udhisthira is elder than Arjuna.

(*a*) Sometimes the comparative is used with the Instrumental and the Genitive; प्राणैः प्रियतरः dearer than life; अनयोः देशयोः कः भद्रतरः of these two countries which is the better; See § 862 Note.

§ 888. The sense of the comparative and the superlative may also be expressed by the particular case used; अस्य हृदयं पाषाणात्कठिनं his heart is harder than stone; छात्राणां छात्रेषु वा चैत्रः पटुः Chaitra is the cleverest of all students.

§ 889. The words वर and प्रवर when used in the sense of the superlative govern the Genitive or the Locative; पुत्रः स्पर्शवतां वरः 'a son is the best of things possessed of touch'; चतुष्पदां गौः प्रवरा लोहानां काञ्चनं वरं 'the cow is the best of quadrupeds and gold of metals'; the neu. sing. of वर is used in the sense of 'better and not or but not'; अकरणान्मन्दकरणं वरं doing any thing slowly is better than not doing it at all; अजातमृतमूर्खाणां वरमाद्यौ न चान्तिमः of (the three kinds of) sons—not born, born and dead, and foolish, the first two are better; वरं प्राणैः वियोगः न तु मानहानिः better death than disgrace.

SECTION IV.

Participles.

§ 890. All declinable participles in Sanskṛt partake of the nature of adjectives *i. e.* they agree with the nouns they qualify in gender, number and case. The participles often discharge the functions of verbs. They are largely employed to take the place of the Past and Future tenses and more especially of passive verbs. When so employed they follow the same rules of syntax as are laid down for the roots from which they are derived.

Present Participles.

§ 891. The present participle is to be used when contem-

ly used to express the sense of 'while' or 'whilst' in *English*; अरण्ये चरन् while wandering in the forest; विवाहकौतुकं बिभ्रत एव while he yet wore the marriage string.

Vide. 670. *b*.

§ 892. *The present participle is used to denote the manner in which an action is done or the cause of an action; शयाना भुञ्जन्ते यवनाः the Yavanas dine by lying down; हरिं पश्यन् मुच्यते a man is absolved by (reason of his) seeing Hari; similarly तिष्ठन् मूत्रयति, गच्छन् भक्षयति (Mb).

§ 893. The roots आस् and स्था are generally used with present participles to show the continuity of the action denoted by them; पशूनां वधं कुर्वन् आस्ते used to kill (always kept on killing) animals; तं प्रतिपालयन् तस्थौ remained waiting for him.

The Perfect Participles.

§ 894. The use of the perfect participles is very limited; it is used in the sense of 'who or what has or has been done;' तं तस्थिवांसं नगरोपकण्ठे him who had halted in the vicinity of the city; श्रेयांसि सर्वाण्यधिजग्मुषस्ते of thee who hast obtained all good things, स शुश्रुवांस्तद्वचनं when he had heard his words; &c.

The Past Participles.

§ 895. The past passive participle is very frequently used to supply the place of a verb, sometimes in conjunction with the ... verbs अस् and भू; the past passive participle agrees ad-

the work was done; तेन बन्धनानि छिन्नानि by him the bonds were cut; आदिष्टास्मि देव्या धारिण्या I am commanded by queen Dhárińí; स कार्यं कृतवान् he did the work; रामः दैत्यान् हतवान् Ràma killed the Rákshasas; कृतवत्यसि नावधीरणां thou didst never despise me, &c.

§ 896. In the case of past passive participles of intransitive roots the agent is put in the Nominative case; तदा प्ररुदितो राजा रक्षसां then the king of demons wept; सत्यं मृतोऽयं पापः &c.

§ 897. The past passive participles are often used impersonally, the agent being put in the Instrumental case; प्रद्युतितं or प्रद्योतितं सूर्येण it is shone by the sun; जितं पुत्रप्रेम्णा victorious (all powerful) is the affection for sons; पण्डितायितं तत्रभवता he showed his learning; प्रमुदितं or प्रमोदितं साधुना; &c.

§ 898. The past passive participles of the roots मन्, बुध्, and पूज् and their synonyms are used in the sense of the Present tense and are construed with the Genetive; (See § 856).

For further particulars Vide §§ 705—707.

§ 899. Many past passive participles are used actively in which case they may govern the Accusative case, like a Perfect tense active; आरूढमद्रीन् (Rag. VI. 77) which had ascended the mountains; similarly गगनमध्यमारूढः सविता; आपदमुत्तीर्णः crossed *i. e.* got over the calamity; यमुनाकच्छमवतीर्णः descended to the bank of the Yamunà; &c.

§ 900. The past passive participle is used as a neutor substantive; गतं departure; दत्तं a gift, खातं an excavation, भुक्तं, सुप्तं, &c.

§ 901. The past passive participle, active and passive, may be used with the auxiliaries अस् and भू in any tense the meaning

have or am gone; गतवानभवं or गतवानासं or गतोऽभवं I had or was gone; so कृतवानस्मि; गतो वनं श्वो भवितेति रामः that Râma is to go to the forest tomorrow; संप्राप्तः कीर्तिमतुलां भविष्यसि thou wilt obtain great glory; &c.

THE FUTURE PARTICIPLES.

§ 902. The future participle denotes that a person or thing is doing, or is about to do the action or to undergo the condition, expressed by the root; करिष्यन् going or about to do; करिष्यमाण about to do or what is about to be done.

§ 903. Besides showing simple futurity the future participle expresses intention or purpose; अनुयास्यन् मुनितनयाम् wishing to follow the daughter of the sage; दास्यन् wishing to give; वन्यान् विनेष्यन्निव दुष्टसत्वान् wishing as it were to tame the wild beasts.

POTENTIAL PASSIVE PARTICIPLES.

§ 904. The Potential passive participle is used in the sense of 'what should or ought to be done;' besides this, this participle yields the sense of 'fitness, obligation, necessity, capacity,' &c the agent being put in the Instrumental case; अस्मिन्नात्मसंदेहे त्वया प्रवृत्तिर्न कर्तव्या you ought not to make this attempt which involves the risk of your life; धर्मः अनुसरणीयः religious duty ought to be followed; त्वया भारो वहनीयः thou art able to bear this burden; हन्तव्योऽयं शठः this rogue deserves to be killed; गन्तव्या ते वसतिरल-

neuter gender and singular number; तत्रभवता तपोवनं गन्तव्यं his honour should go to the penance grove; मया चण्डालैः सह स्थातव्यं I should have to dwell in the company of *chandálas*, &c.

§ 906. The neuter forms भवितव्यं and भाव्यं are used impersonally in the sense of 'being', or 'what must be or in all probability is' the noun or adjective coming after 'be' being in the Instrumental case; अत्र केनापि कारणेन भवितव्यं there must be some cause; अस्य शब्दानुरूपेण पराक्रमेण भवितव्यं or भाव्यम् in all probability his strength must be corresponding to his sound; आर्यया प्रवहणमारूढया भवितव्यम् the lady must (in all likelihood) be seated in the carriage, &c.

§ 907. This participle is sometimes used as a noun; प्रष्टव्यं पृच्छतस्तस्य कथनीयमचीकथत् to him who asked what was to be asked he told all that was to be told; भवितव्यं भवत्येव let what is to happen, happen.

Indeclinable Past Participles or Gerunds.

§ 908. The past indeclinable participle in Sanskṛt denotes the prior of two actions done by the same agent and corresponds to the perfect participle or the participle in 'ing' having the sense of the perfect participle in English; इति उक्त्वा विरराम having said this he stopped; तान् पृष्ठमारोप्य जलाशयं नीत्वा भक्षयति having seated them on his back, he carried them to the lake and ate them up.

used in a sentence they should be translated by verbal tenses and copulative conjunctions; प्रवृत्ते प्रदोषसमये चन्द्रापीडः चरणाभ्यामेव राजकुलं गत्वा पितुः समीपे मुहूर्तं स्थित्वा दृष्ट्वा च विलासवतीं आगत्य स्वभवनं शयनतलमधिशिश्ये when the evening time approached Chandràpîda went to the royal palace on foot, remained in the presence of his father for an hour, saw Vilàsavatî, *&c.*

§ 909. A few gerunds are used prepositionally in Sanskṛt: विहाय, मुक्त्वा except, आदाय with, उद्दिश्य, अधिकृत्य, अनुरुध्य with reference to, &c.

The Infinitive Mood.

§ 910. The Infinitive in **Sanskṛt** generally expresses the purpose or that for which an action is done and thus corresponds to the infinitive of purpose or gerund in English. The infinitive in Sanskṛt thus involves the sense of the Dative and may if desired be replaced by the Dative of the verbal noun derived from the root; पानीयं पातुं यमुनाकच्छं अवततार descended to the bank of the Yamunâ to drink water; here पातुं may be replaced by पानाय (पानीयस्य पानाय); शब्दादीन्विषयान् भोक्तुं (Rag. X. 25) where भोक्तुं=भोगाय.

"The infinitive (formed with तुम् *tum*) in Sanskṛt" remarks Prof. Monier Williams "cannot be employed with the same latitude as in other languages. Its use is very limited corresponding to that of the Latin supines, as its termination *tum* indicates."

(*a*) "Let the student, therefore, distinguish between the infini-

or, in other words, standing in the place of Nominative, and an Accusative case often admissible before it. We have it also assuming different forms, to express present, past, or future time, and completeness or incompleteness in the progress of the action. The Sanskṛt infinitive, on the other hand, can never be made the subject of a verb, admits of no Accusative before it, and can only express indeterminate time and incomplete action. Wherever it occurs, it must be considered as the object, and never the subject of some verb expressed or understood. As the object of the verb, it may be regarded as equivalent to a verbal substantive, in which the force of two cases, an Accusative and Dative, is inherent and which differs from other substantives in its power of governing a case. Its use as a substantive, with the force of the *Accusative* case, corresponds to our use of the Latin infinitive; thus तत् सर्वं श्रोतुम् इच्छामि 'I desire to hear all that,' '*id audire cupio*,' where श्रोतुम् and *audire* are both equivalent to Accusative cases, themselves also governing an Accusative. Similarly, रोदितुं प्रवृत्ता 'she began to weep;' and महीं जेतुम् आरेभे 'he began to conquer the earth,' where महीजयम् आरेभे, he began the conquest of the earth, would be equally correct."

(*b*) "Bopp considers the termination of the infinitive to be the Accusative of the suffix *tu* (458. Obs.), and it is certain that in the Veda other cases of nouns formed with this suffix in the sense of infinitives occur; *e. g.* a Dative in *tave* or *tavai*, as from
han comes *hantave* 'to kill,' fr. anu-i *anvetave* 'to follow,' fr.

the classical language; *e. g.* fr. *han*, *hatri* 'killing;' fr. *bhû*, *bhûtri*, 'being.' Infinitives may also be formed in the Veda by simply adding the usual case-terminations to the root; *e. g.* in the sense of an Accusative, fr. *â-ruh* may come *âruham*, 'to ascend;' fr. *â-sad âsadam*, 'to sit down:' of a Dative fr. *â-dhrish*, *âdhrishe*, 'to get at,' 'subdue;' fr. *san-c'aksh*, *sanc'akshe*, 'to survey:' of an Ablative fr. *ava-pad*, *avapadas*, 'from falling down.' Infinitives are also formed by changing the final *â* of roots ending in this letter to *ai*; *e. g.* fr. *pra-ya*, *prayai*, 'to approach:' or by adding *se* (liable to be changed to *she*) to a root, as fr. *ji* comes *jishe*, 'to conquer:' or by adding *ase*; *e. g.* fr. *jiv*, *jîvase*, 'to live:' or *adhyai*, *e. g.* fr. *bhri*, *bharadhyai*, 'to bear;' fr. *yaj*, *yajadhyai*, 'to sacrifice,' &c." Sanskṛt Grammar.

§ 911. The infinitive cannot be used as the subject or object of a verb, abstract nouns supplying its place in this case. Where therefore the infinitive occurs in English as the subject or the object in a sentence the abstract noun derived from the root must be used in Sanskṛt; स्वधर्माचरणं हितावहं to do one's duty is beneficial; and not स्वधर्ममाचरितुं.

§ 912. * The infinitive is used with verbs and verbal nouns meaning 'to wish or desire' provided the agent of it is the same as that of the verb; अभिभवितुमिच्छति (Mu. 1.) wishes to overpower; माधुर्यं मधुबिन्दुना रचयितुं क्षाराम्बुधेरीहते; नेतुं वाञ्छति, &c. Bhart. II. 6

(*a*) verbs meaning to be able, to be bold, to know, to be wearied to strive, to begin, to get, to get about, to bear, to be pleased and to be; न शक्नोति शिरोधरां धारयितुं (Kad.) is not able to support his neck; जानासि कोपं निग्रहीतुं you know how to restrain anger; अंगदेन समं योद्धुमघटिष्ट (Bhatti XV. 77) he strove to fight with Angada; अस्ति-भवति विद्यते वा भोक्तुमन्नं (Sid. Kau.) there is food to eat, &c.

(*b*) * Words meaning sufficient or able, proficient or skilled in, &c; पर्याप्तोसि प्रजाः पातुं (Rag. X. 25) thou art able to protect the creation; कः समर्थो दैवं अन्यथाकर्तुं who is able to change destiny; भुवमधिपतिर्बालावस्थोप्यलं परिरक्षितुं a king, though a child is able to protect the earth; भोक्तुं प्रवीणः कुशलः पटुर्वा (Sid. Kau.) skilled in eating.

(*c*) † Words having the sense of 'it is time to do any thing;' कालः समयो वेला अनेहा वा भोक्तुम् (Sid. Kau.) it is time to take food.

§ 914. The Infinitive in Sanskṛt has no passive form. In turning, therefore, an active construction involving an infinitive into a passive one the verb should be changed into the passive, the infinitive and the words governed by it remaining unaffected; स ग्रामं गन्तुं इच्छति तेन ग्रामं गन्तुं इष्यते; except where the object of the infinive and the verb are the same; स ग्रन्थं पठितुं इच्छति, तेन ग्रन्थः पठितुं इष्यते.

§ 915. The root अर्ह् 'to deserve' when used in combination with the infinitive expresses 'a request, a respectful entreaty, and is generally equivalent to the English 'I pray, be pleased, &c;' न त्वै-

* पर्याप्तिवचनेष्वलमर्थेषु Pân. III. 4. 66.

† कालसमयवेलासु तुमुन् Pân. III. 3. 167.

रहस्यं प्रतिवक्तुमर्हसि (Kum. V. 40). If you have nothing to conceal from me, please answer me; द्वित्राण्यहान्यर्हसि सोढुमर्हन् (Rag. V. 25) pray wait for two or three days, oh respectable one! &c. Sometimes it is equivalent to a gentle command; इमां प्रसादयितुमर्हसि (Rag. I. 86.) you ought to please her; न तं शोचितुमर्हसि you ought not to bewail him.

§ 916. *The infinitive with the final म् dropped is joined with the nouns काम and मनस् to form an adjectival compound meaning 'wishing or having a mind to do any thing,' एतावदुक्त्वा प्रतियातुकामं शिष्यं महर्षेः &c. (Rag. V. 18) the disciple of the great sage who was desirous of returning, &c.; अयं जनः प्रष्टुमनास्तपोधने (Ku. V. 40.) this person has a mind to ask you a question.

SECTION IV.

TENSES AND MOODS,

The Present Tense.

§ 917. The Present tense shows that an action is taking place at the present time; अयमागच्छति तव पुत्रः here comes (is coming) thy son. † The Present progressive, which expresses

---

* तुंकाममनसोरपि ।

† The principal use of the Present Indefinite is to express what

the continuance of an action which is begun over sometime and which is, remarks Prof. Bain, a true or strict Present tense. It is only by means of a special adverb or the context that the sense of the Present tense can be limited to that of a present act solely; अधुना स इमां पुरीं अधिवसति now he dwells in his city.

§ 918. Besides the general sense given above the Present tense in Sanskṛt has the following senses:—

(*a*) It is sometimes used in the sense of 'immediate futurity;' कदा गमिष्यसि when wilt thou go? एष गच्छामि Here I go (*i. e.* shall go); ऊर्ध्वं म्रिये मुहूर्ताद्धि I shall die an hour after.

(*b*) It may also be used to denote an action which is recently completed: कदा त्वं नगरादागतोऽसि--अयमागच्छामि when didst thou come from the city? Here I come (have come just now).

(*c*) In narrations it is used for the Past tense; गृध्रो ब्रूते कस्त्वं the vulture says 'who art thou'?

(*d*) Sometimes it is used to denote a habitual or repeated action; पशुवधेनासौ जीवति.

§ 919. When a question is asked and an answer is given to it, the Present is used in the sense of the Past tense when the particle ननु is used; कटं अकार्षीः किम्—ननु करोमि भोः where करोमि is equivalent to अकार्षम्; when the particles न and नु are used the Present may be optionally used; कटमकार्षीः किम—न करोमि or नाकार्षम्—नु करोमि or न्वकार्षम्.

§ 920. With interrogatives the Present is often used in the

(*a*) It is also used in the sense of the Future in conditional sentences or such as imply a condition; **योऽन्नं ददाति (दाता दास्यति वा) स स्वर्गं याति (याता यास्यति वा)** he who offers (or will offer) food goes (or will go) to heaven *i. e.* if one offers, &c. **देवश्चेद्वर्षति (वर्षिता वर्षिष्यति वा) तर्हि धान्यं वपामः (वप्तास्मः वप्स्यामो वा)** If it will rain we will sow corn.

§ 921. With the word **यावत् तावत्** and others having a similar sense the Present is sometimes used in the sense of the Future Perfect; **यावत्त्वां न पश्यति तावद्दूरमपसर** before he sees you, move away (before he shall have seen you, &c.

§ 922. The particle **स्म** when used with the present converts it into a Past tense; **कस्मिंश्चिदधिष्ठाने मित्रशर्मा नाम ब्राह्मणः प्रतिवसति स्म** in a certain village there dwelt a Brāhmaṇa Mitrasharmā by name; **पौराः शतशोऽभिधावन्ति स्म** the citizens ran in hundreds. The particle **स्म** may not necessarily be joined with it; **त्वं स्म वेत्थ महाराज यत्स्माह न विभीषणः, मन्त्रे स्म हितमाचष्टे**, &c.

§ 923. When **जातु** or **अपि** is used in a sentence and condemnation or censure is implied, the Present may be used in the sense of the three tenses **अपि जायां त्यजसि जातु गणिकामादत्से** where **त्यजसि** and **आदत्से** may have also the sense of the Past or the Future tense. **जातु तत्रभवान् वृषलान् याजयति** (you will even make a S'udra perform a sacrifice).

IMPERFECT, PERFECT AND AORIST.

ceased to be a spoken language the exact senses of these tenses were lost sight of and writers began to use them promiscuously so that now any of these may be used to denote past time with certain limitations. The original senses of these as well as their other peculiarities are noticed below.

IMPERFECT.

§ 925. * The Imperfect according to Pâṇini denotes past action not done to day *i. e.* done at some time prior to the current day; तानभाषत पौलस्त्यः (Bhatti) Bibhishaṇa spoke to them.

§ 926. † The imperfect is optionally used for the Perfect when the particles ह and शश्वत् are used in a sentence; इति ह अकरोत् or चकार; शश्वदकरोत् or चकार.

(*a*) ‡ It may also be optionally used in asking questions referring to a very recent time; अगच्छत् किं, (Qu.) (Ans.) अगच्छत्; so जगाम किं? जगाम; but when the question refers to a very remote time the Perfect alone ought to be used; कृष्णः कंसं जघान किं? जघान.

§ 927. When the particle मा in combination with स्म is used with the Imperfect in the sense of the Imperative, the augment अ is dropped, मा स्म भवः मा स्म करोत मा स्म प्रहरतं युवाम्.

PERFECT.

§ 928. ¶ The perfect denotes an action done before the current

---

tenses the student is referred to Dr. Bhândárkar's preface to 1st Edition of his 2nd Book of Sanskṛt.

* अनद्यतने लङ् Pân. III. 2. 111.

† हशश्वतोर्लङ् च Pân. III. 2. 116.

day and not witnessed by the speaker. It has reference to a very remote time and should, therefore, be used in narrating events of the remote past; तां ताटकाख्यां निजघान रामः Râma killed her whose name was Tàtakâ. प्रचयाविन्द्रजित्प्रत्यक्, &c. (Bhatti XIV. 16).

(*a*) In the 1st person the perfect shows that the speaker was in a distracted state of mind or was unconscious when the event took place, or that he wants utterly to deny some thing that he has done; बहु जगद पुरस्तात्तस्य मत्ता किलाहम् (S'i. XI. 39) being frenzied I prattled much, I am told, before him; कलिङ्गेष्ववसः किम् didst thou dwell in the country of the Kalingas? नाहं कलिङ्गाञ्जगाम I never went to Kalinga. With these exceptions the Perfect should not be used in the 1st person.

AORIST.

§ 929. * The Aorist simply expresses past action indefinitely *i. e.* without reference to any particular time (भूतसामान्ये लुङ्); सोऽध्येष्ट वेदांस्त्रिदशानयष्ट पितॄनपारीत्समममंस्त बन्धून्। व्यजेष्ट षड्वर्गमरंस्त नीतौ समूलघातं न्यवधीदरींश्च (Bhatti 1. 2.) 'he studied the Vedas, offered sacrifices to the gods, satisfied his departed ancestors, honoured his relatives, subdued the collection of six (*i. e.* the six passions) took delight in politics and totally annihilated his enemies.' The Aorist, however, properly denotes a recent action or one done during the course of the present day. "It is similar to the English present Perfect," remarks Dr. Bhândârkar† "which the student will

§ 930. * The Aorist ought to be used when the idea of the continuousness or nearness of an action is to be implied; यावज्जीवमन्नमदात् (Sid. Kau.) gave food throughout his life; येयं पौर्णमास्यतिक्रान्ता तस्यामग्नीनाधित सोमेनायष्ट (Sid. Kau.) he consecrated the fire on the last Púrṇimâ day (the full-moon day) and offered Soma, &c.

§ 931. † With the particle पुरा not joined with स्म, the Aorist the Imperfect, the Perfect or the Present may be used; वसन्तीह पुरा छात्रा अवात्सुरवसन्नूषुर्वा (Sid. Kau.) here formerly dwelt pupils. But when स्म is used with पुरा the Present alone can be used; यजति स्म पुरा he formerly sacrificed.

§ 932. The Aorist is used with the prohibitive particle मा or मा स्म, with the temporal augment अ cut off, and has then the sense of the Imperative; मा गाः don't go; मा शुचः don't grieve; मैवं कार्षीः पुनः क्वचित् never do so again; मास्म प्रतीपं गमः do not go against. Rarely in ancient works the augment is not dropped; मा निषाद प्रतिष्ठां त्वमगमः शाश्वतीः समाः may you not live, oh Nishadha, for many years. When a root is preceded by a preposition the अ is sometimes not dropped; मा मन्युवशमन्वगाः do not submit to sorrow or anger (here the अ is not dropped); sometimes it is dropped; as in मावमंस्थाः स्वमात्मानं do not despise your soul (conscience).

THE TWO FUTURES.

§ 933. The difference between the Two Futures is the same as that between the Imperfect and the Aorist, the only difference

one. The First or Periphrastic Future expresses futurity definitely but not of this day. The Second or Simple Future expresses futurity indefinitely as also that of to-day. It is also employed to denote recent and future continuous time; as **अयोध्यां श्वः प्रयातासि कपे भरतपालिताम्** (Bhatti XXII.) Oh monkey tomorrow you will go to Ayodhyá, governed by Bharata; **आनन्दितारस्त्वां दृष्ट्वा प्रष्टारश्चावयोः शिवम्। मातरः सह मैथिल्या तोष्टा च भरतः परम्** (Bhatt. XXII. 14.) they will be delighted on seeing you and will ask you questions about the welfare of us two and Sita; and Bharata also will be greatly pleased; **एते...उन्मूलितारः कपिकेतनेन** Ki. III. 2) they...will be extirpated by the monkey-bannered one (Arjuna); **यास्यत्यद्य शकुन्तला...**(S'. IV) S'ákuntalâ will go (goes) to day; **मरिष्यामि विजेष्ये वा हताश्चेत्तनया मम** (Bhatti XVI. 13) If my sons are killed I will die or kill the enemy; &c.

THE FIRST FUTURE OR PERIPHRASTIC FUTURE.

§ 934. *Ob.* * When the continuousness of an action or nearness of time (*i. e.* the non-intervention of the same period between the two points of time referred to) is to be expressed the First Future must not be used; **यावज्जीवमन्नं दास्यति** he will give food throughout his life; and not **दाता**; **या इयं अमावास्या आगामिनी तस्यां अग्नीनाधास्यते सोमेन च यक्ष्यते** he will consecrate the fires and offer a Some-sacrifice on the coming Amávâsyà day; and not **आधाता** and **यष्टा**; also when limit of time or space is expressed and the word **अवर** is used in a sentence; **यः अयमध्वा गन्तव्यः आपाटलिपुत्रात् तस्य यदवरं कौशाम्ब्याः तत्र सक्तून् पास्यामः** and not **पातास्मः**; **यः अयं**

संवत्सरः आगामी तस्य यदवरं आग्रहायण्याः तत्र युक्ता अध्येष्यामहे and not अध्येतास्महे; but when the word रात्र is used the First Future may be used; योऽयं मासः आगामी तस्य यः अवरः पञ्चदशरात्रः तत्र अध्येतास्महे we will study in the earlier fortnight of the coming month. When the period of time meant lies beyond a certain point of time, the First or the Second Future may be used; योऽयं संवत्सरः आगामी तस्य यत्परमाग्रहायण्यास्तत्राध्येष्यामहे or अध्येतास्महे; &c.

THE SECOND OR SIMPLE FUTURE.

§ 935. * When the close proximity of a future action is intended the Second Future or the Present may be used; कदा गमिष्यसि when will you go? एष गच्छामि or गमिष्यामि I shall just go.

§ 936. † When there is the idea of hope implied in a conditional form the Aorist, the Present or the Simple Future may be used in both the clauses to denote a future time; देवश्चेदवर्षीत् वर्षति वर्षिष्यति वा धान्यमवाप्स्म वपामः वप्स्यामः (Sid. Kau.)—If it were to rain we should now sow corn.

§ 937. The Simple Future is sometimes used as a courteous way of command; पश्चात्सरः प्रतिगमिष्यसि (Vic. IV.) then you will go (*i. e.* please then go) to the lake, &c.

§ 938. ‡ The Simple Future is alone used when the idea of hope is conveyed by क्षिप्र and words having the sense of क्षिप्र; वृष्टिश्चेत्क्षिप्रं आशु त्वरितं वायास्यति शीघ्रं वप्स्यामः If a shower were to ... quickly we will at once sow corn.

'to remember,' such as स्मृ, &c. the Second Future is used in the sense of the Imperfect; स्मरसि कृष्ण गोकुले वत्स्यामः Kṛshna, do you remember that we dwelt in Gokula?

§ 940. ° When disbelief in or intolerance of an action is intended to be expressed, and especially in the form of a question the Simple Future is used optionally in the sense of the Potential; न संभावयामि or न मर्षये भवान् हरिं निन्देत् or निन्दिष्यति I never believed, or cannot tolerate it, that you would or should speak ill of Hari; कः or कतरः or कतमः हरिं निन्देत् or निन्दिष्यते who will speak ill of Hari (I do not believe that any body will, &c.); कं वृषलं भवान् याजयेत् or याजयिष्यति; &c.;† when the word किंकिल (a particle showing great anger) and roots having the sense of 'to be' precede, the Simple Future only should be used; न संभावयामि or मर्षये भवान् किंकिल वृषलं याजयिष्यति I do not believe or like that you should make a Sûdra perform a sacrifice; so अस्ति भवति विद्यते वा भवान् वृषलं याजयिष्यति.

§ 941. When the idea of wonder is to be expressed and the words यच्च, यत्र and यदि do not occur in a sentence, the Simple Future should be used; आश्चर्यमन्धो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति. It is a wonder that a blind man sees Hari.

(*a*) The Simple Future is also used when the particles उत and अपि expressing a doubt are used; उत दण्डः पतिष्यति will the stick fall? अपि धास्यति द्वारं will he close the door?

THE MOODS.

The Imperative Mood.

§ 942. * The Imperative Mood does not express merely command but also entreaty, benediction; courteous enquiry, gentle advice, ability, &c.

(*a*) In the second person this Mood is used to express command, entreaty, gentle advice and benedictions or blessings; गच्छ (त्वं) कुसुमपुरं go to Kusumapura; परित्रायध्वं परित्रायध्वं help ! help ! क्षमस्वापराधं क्षमस्वापराधं oh God ! forgive my faults, &c; शुश्रूषस्व गुरून् कुरु प्रियसखीवृत्तिं सपत्नीजने (S'. IV) serve your elders and treat your cowives as if they were your friends; एधि कार्यकरस्त्वं मे गत्वा प्रवद राघवं Be thou my messenger, go to Rāghava, and say to him; अनन्यभाजं पतिमाप्नुहीति सा तथ्यमेवाभिहिता हरेण She was addressed the truth by Hara when he said 'do thou obtain a husband not devoted to any other lady.'

(*b*) In the third person it is often used to express a blessing and sometimes gentle command; विधत्तां सिद्धिं नो...प्रकीर्णः पुष्पाणां हरिचरणयोरञ्जलिरयम् may this handful of flowers scattered on the feet of Hari give us success; पर्जन्यः कालवर्षी भवतु may rain pour down in time; उत्तिष्ठन्तु महाभागाः may the magnanimous persons get up.

(*c*) In the first person it expresses a question, necessity, ability, &c; किं करवाणि ते what should I do for you ? अधुनाहं गच्छामि I must go now; करवामैतद्वयं देवि प्रियं तव we will (are able to) do this thing, oh queen, which is agreeable to you;

§ 943. The third person singular of the Imperative in the passive voice is often used and sometimes as a courteous form of expression; आनीयतां राजपुत्रः the prince should be brought; श्रूयतां भोः पण्डिताः may you hear, ye Pandits; एतदासनमास्यतां take this seat.

§ 944. When 'time after a मुहूर्त (nearly equal to an hour)' is expressed the imperative is used; मुहूर्ताद्यजतां स्म offer the sacrifice after an hour.

§ 945. The Imperative with the particle स्म is used when a request is courteously expressed; बालमध्यापय स्म please teach the child.

§ 946. The Imperative has sometimes the force of the Present when used in combination with the particle मा; मा भवतु no it is not so, मा च ते निघ्नतः शत्रून्मन्युर्भवतु पार्थिव ।

§ 947. In the case of roots having the sense of 'to wish' the Imperative or the Potential may be used; इच्छामि भवान्भुञ्जीत or भुङ्क्ताम् I wish you should dine.

§ 948. * There is a peculiar use of the Imperative which ought to be noticed. The Imperative second person singular is repeated when frequency of an act is indicated and the whole used with the root in any tense; याहि याहि इति याति (Sid. Kau.) he goes every now and then; so यात यातेति यूयं याथ; याहि याहीत्ययासीत; अधीष्वाधीष्वेत्यधीते he studies steadily. The Imperative second person is used when several acts are described

THE POTENTIAL MOOD.

§ 949. * The Potential Mood expresses the sense of विधि (command, directing a subordinate, &c.), निमन्त्रण (pressing invitation), आमन्त्रण (giving permission), अधीष्ट (telling one to attend to an honorary office or duty); संप्रश्न (courteously asking a person a question), and प्रार्थना prayer; यजेत one should perform a sacrifice; त्वं ग्रामं गच्छेः go to the village; इह भवान् भुञ्जीत your honour should take food here; इहासीत भवान् you may sit here; पुत्रमध्यापयेद्भवान् you may teach my son (as an honorary duty), किं भो वेदमधीयीय उत तर्कम् what, oh! shall I learn-the Veda or logic? भो भोजनं लभेय good Sir, can I get food here? *i. e.* will you kindly give me food? (All these senses are optionally expressed by the Imperative also).

(*a*) † In the case of the first two senses *viz.* विधि and निमन्त्रण and in that of 'proper time,' the potential participle may also be used for the Potential; भवता यष्टव्यम्; &c.

§ 950. ‡ When the words 'after an hour' are used the potential or the potential participle may be used; मुहूर्तादूर्ध्वं यजेत यष्टव्यं वा (Sid. Kau.).

§ 951. ¶ The potential is used with the words काल, समय and वेला, when the word यत् is used; कालः समयः वेला वा यद्भुञ्जीत भवान् it is time now that you should dine.

§ 952. ‖ When the idea of fitness is to be expressed the

potential or the potential participle may be used, and semetimes the noun in तृ also; त्वं कन्यां वहेः त्वं कन्यायाः वोढा or त्वया कन्या वोढव्या you are fit to marry the girl.

(*a*) The Potential or the Potential participle may also be used when the sense of capability is implied; भारं त्वं वहेः or भारस्त्वया वोढव्यः thou canst (art able to) carry the load.

§ 953. With Interrogative words such as किं, कतर, कतम &c. the potential or the simple Future may be used when censure si implied (See § 936); कः कतरो वा हरिं निन्देत् निन्दिष्यति वा ।

(*a*) When wonder is implied the simple Future is used in preference to the Potential if the word यदि be not used; आश्चर्यं अन्धो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति it is a wonder that a blind man should see Hari: but आश्चर्यं यदि सो अधीयीत it is a wonder if he study.

§ 954. †When hope is expressed withont the use of the word चित् the potential is generally used; कामो मे भुञ्जीत भवान् it si my desire (I hope) that you will eat; कच्चिज्जीवति I hope he lives.

§ 955. ‡ When the sense of 'I expect' is implied the Potential or the First future may be used provided the word यद् is not used; संभावयामि भुञ्जीत भोक्ष्यते वा भवान् I expect you will eat; but संभावयामि यद्भुञ्जीयास्त्वम् (Sid. Kau.).

§ 956. ¶ When in a conditional sentence one thing is expressed as depending upon another as effect on a cause, the

Potential or the Simple future may be used; कृष्णं नमेच्चेत्सुखं यायात् If he will bow to Hari he will attain happiness; so कृष्णं नंस्यति चेत्सुखं यास्यति.

§ 957. * When words having the sense of 'wish,' such as इष्, कम्, &c. are used the Potential or Imperative is used; इच्छामि सोमं पिबेत्पिबतु वा भवान् (Sid. Kau.) I wish your honour will drink Soma.

(*a*) But when the agents of both the actions are the same the Potential alone is used in the sense of the Infinitive; भुञ्जीयेतीच्छति (Sid. Kau.) *i. e*, भोक्तुमिच्छति wishes that he will eat (wishes to eat).

§ 958. Sometimes the Potential is used without a subject when it is used in the sense of 'a precept or advice,' आपदर्थे धनं रक्षेद्दारान्रक्षेद्धनैरपि । आत्मानं सततं रक्षेद्दारैरपि धनैरपि (one) should save money for adversity, should save his wife at the cost of his wealth and should save himself even at the expense of his wife and wealth; यद्यद्रोचेत विप्रेभ्यस्तत्तद्दद्यादमत्सरः (one) should serve Brahmaṇas with all that they like, without being jealous.

THE BENEDICTIVE MOOD.

§ 959. The Benedictive Mood is used to confer a blessing or to express the speaker's wish; चिरं जीव्यात् भवान् may you live long; वर्धिषीष्ठाः स्वजातेषु [illegible]

THE CONDITIONAL.

§ 960. * The Conditional is used in those conditional sentences in which the Potential may be used, when the non-performance of the action is implied or in which the falsity of the antecedent is involved as a matter of fact. It expresses both future and past time. It must be used in both the antecedent and the consequent clauses; सुवृष्टिश्चेदभविष्यत्तदा सुभिक्षमभविष्यत् If there would be plentiful rain then there would be abundance of corn; यदि सुरभिमवाप्स्यस्तन्मुखोच्छ्वासगन्धं तव रतिरभविष्यत्पुंडरीके किमस्मिन् hadst thou obtained (which thou hast not) the sweet fragrance of her breath, would you have had any liking for this lotus ?

Ob. § 961. † When a past action is to be indicated the Conditional may be optionally used in the sense of the Potential; कथं नाम तत्रभवान्धर्ममत्यक्षत् or त्यजेः how could you give up your religion?

(*a*) Also where the potential is used in conjunction with the particles उत, अपि, जातु &c; अपि तत्र रिपुः सीतां नार्थयिष्यत दुर्मतिः । क्रूरं जात्ववादिष्यच्च जात्ववर्तिष्यच्छ्रियं स्वकाम ॥ संकल्पं नाकरिष्यश्च तवेयं शुद्धमानसा । (मृषा) सत्यामर्षमवाप्स्यस्त्वं राम सीतानिबन्धनम् ॥ (Bhatti. XXI. 3. 4).

(*b*) When the wonder is to be expressed the Conditional is optionally used where the Potential is used in combination with the particles यच्च, यत्र or यदि when the action does not take

SECTION V.

Indeclinables.

Adverbs.

§ 962. The neuter singulars of the Nominative and other cases of several nouns are used as adverbs; चिरं or चिरेण or चिराय ध्यात्वा having contemplated for a long time; दुःखं or दुःखेन तिष्ठति he is in distress; so सुखं or सुखेन, &c.

(a) The word विधा is used adverbially in combination with several words such as बहु, नाना, &c.; बहुविधं, नानाविधं in various ways. The word पूर्वं is also used adverbially as the latter member of a compound when some action is to be expressed as having happened before; सान्त्वपूर्वं having said something by way of consolation; बुद्धिपूर्वम् thoughtfully (*i. e.* thought preceding a certain action); अबुद्धिपूर्वं भगवन्धेनुरेषा हता मया oh venerable Sir, I killed this cow unwittingly; शपथपूर्वं अकथयत्, &c.

(b) The accusative and other cases of many pronouns are used adverbially; as in यस्माच्च येन च यदा च यथा च यच्च यावच्च यत्र च शुभाशुभमात्मकर्म । तस्माच्च तेन च तदा च तथा च तच्च तावच्च तत्र च विधातृवशादुपैति ॥

PREPOSITIONS.

§ 963. The use of Prepositions has already been explained at § 364–370. The Prepositions governing cases are already noticed under the various cases.

one very frequently used is च. It can never stand first in a sentence; nor can it be used like 'and' in English. It is used with each of the words or assertions it connects and is placed after the last of the words or assertions it joins together: रामश्च लक्ष्मणश्च or रामः लक्ष्मणश्च; कामश्च जृंभितगुणो नवयौवनं च love with its excellences expanded and fresh youth; कुलेन कान्त्या वयसा नवेन गुणैश्च तैस्तैर्विनयप्रधानैः ।

(*a*) Sometimes this particle has a disjunctive force; शान्तमिदमाश्रमपदं स्फुरति च बाहुः—the hermitage is tranquil and yet my arm throbs.

(*b*) Rarely this particle is used in the sense of 'if;' जीवितुं चेच्छसे मूढ हेतुं मे गदतः शृणु oh fool, if you wish to live, &c.

(*c*) Sometimes it is used as an expletive; भीमः पार्थस्तथैव च.

(*d*) Sometimes it is used to connect a subordinate fact with a main one; भिक्षामट गां चानय wander for alms and bring a cow; कुट्टिनी च शासिता गोपी च निःसारिता कंदर्पकेतुश्च पुरस्कृतः the procuress was chastised, the cowherdess was expelled and Kandarpaketu was honoured.

(*e*) When the particle is repeated it has sometimes the sense of 'on the one hand,' 'on the other hand,' 'and yet;' क्व च हरिणकानां जीवितं चातिलोलं क्व च निशितनिपाता वज्रसाराः शरास्ते where, on the one hand, is the extremely frail life of fawns and where on the other are thy arrows hard like adamant and falling sharply; न सुलभा स-

they reached the ocean and at the same time the primeval Being also awoke.

§ 966. तथा 'likewise' often supplies the place of च; रामस्तथा लक्ष्मणश्च Râma and Lakshmaṇa; अनागतविधाता च प्रत्युत्पन्नमतिस्तथा both Anâgatavidhâtá and Pratyutpannamati; तथाहि means 'for instance, to be more plain;' तथाच 'likewise,' both are often used in introducing quotations.

§ 967. तु but, हि for, because, and वा are also excluded from the first place in a sentence. आत्मा पुत्रः सखा भार्या कृच्छ्रं तु दुहिता किल the son is one's own self, the wife his friend, but the daughter a source of anxiety; अप्याज्ञया शासितुरात्मना वा प्राप्तोसि संभावयितुं वनान्मान् । कालो ह्ययं संक्रमितुं द्वितीयं सर्वोपकारक्षममाश्रमं ते । (Rag. V. 10) अस्त्राणि वा शरीरं वा वरय choose either the missiles or your person.

§ 968. यदि and चेत् 'if' are usually used with the Potential or the Conditional; as यदि सोत्र सन्निहितो भवेत् तर्हि मम साहाय्यं कुर्यात् if he were here he would assist me; यदि देवदत्तः अत्र अभविष्यन्नूनमेतदकरिष्यत् had Devadatta been here he would have undoubtedly done this; but they are also construed with the Present Indicative; यदि जीवति भद्राणि पश्यति If he lives he will see prosperity; यदि मया देवपादानां प्रयोजनमस्ति If your majesty has anything to do with me, &c. शापितासि मम जीवितेन यदि वाचा न कथयसि I conjure thee by my life if you will not tell it in words.

The Particles अथ and इति.

about Brahmâ; *cf.* the Bhâsya on this sûtra. (2) marks the beginning or commencement of a work; अथेदमारभ्यते—प्रथमं तन्त्रम् now is begun the 1st Tantra; so अथ योगानुशासनम्, &c.; (3) 'then after that,' &c.; अथ प्रजानामधिपः &c. (Rag. II. 1) After that (*i. e.* passing of the night) the lord of the earth, &c. (4) asks a question अथ भगवान् लोकानुग्रहाय कुशली काश्यपः Is the venerable Kâshyapa all right that he may oblige the world; अथ शक्नोषि भोक्तुं are you able to eat; (5), 'and, including' भीमः अथ अर्जुनः Bhima and also Arjuna; (6) 'If;' अथ मरणमवश्यमेव जन्तोः if death is sure to befall a creature; &c.

§ 970. As अथ marks the beginning, so इति marks the close of a composition. This particle is used in the following senses: (1) to quote the exact words spoken by some one, thus taking the place of the quotation marks and being used generally after the words quoted;* देव काचिच्चंडालकन्यका शुकमादाय देवं विज्ञापयति ।...देवपादमूलमागताहमिच्छामि देवदर्शनसुखमनुभवितुमिति । oh lord, a certain chandâla girl requests your majesty (saying)......"I who have come to your majesty's feet wish to enjoy the happiness of the sight of your majesty;" ब्राह्मणा ऊचुः कृतकृत्याः स्म इति the Brâhmaṇas said "we have accomplished our objects;" (2) cause (rendered in English by because, since, &c.) वैदेशिकोऽस्मीति पृच्छामि I ask you because I am a foreigner; पुराणमित्येव न साधु सर्वं every thing is not good simply because it is old; (3) purpose or motive; मामुखाश्रमपीडेति

परिमेयपुरःसरौ they two took a limited number of servants with them that there should be no disturbance, &c.; ( ) so, thus; as follows; **रामाभिधानो हरिरित्युवाच**; (5) in the capacity of, as regards **पितेति स पूज्यः गुरुरिति निन्द्यः** as a father he ought to be respected, as a teacher ought to be censured; (6) to state an opinion **इति आश्मरथ्यः** this is the opinion of Âs'marathya. It is often used by commentators in the sense of 'according to the rule' **इति शक्यार्थे लिङ्**; &c. &c.

INTERJECTIONS.

§ 971. The following stanza from the Bhatti Kávya illustrates the use of some of these interjections:—

आः कष्टं बत ही चित्रं हूं मातर्दैवतानि धिक् ।
हा पितः क्वासि हे सुभ्रु बह्वेवं विललाप सः ॥

CHAPTER XVI.

PROSODY.*

§ 972. † Poetical composition in Sanskṛt may be in the form of '**गद्य**' prose, or '**पद्य**' verse or metrical composition.

§ 973. Prosody treats of the laws of versification or metrical composition. Sanskṛt verse is regulated by quantity, not by accent.

§ 974. A **पद्य** or stanza consists of four lines each called a

---

* The earliest writer on Prosody is Pingaláchárya. His work

pâda or quarter. A páda is regulated either by the number of syllables (अक्षर) or by the number of syllabic instants (मात्रा).

(*a*) A syllable is as much of a word as can be uttered distinctly by one effort of the voice *i. e.* a single vowel with or without one or more consonants.

(*b*) A màtrà (मात्रा) is the measure of time required to pronounce a short vowel.

§ 975. A syllable is लघु 'light', or गुरु 'heavy' according as its vowel is short or long.

(*a*) The vowels अ, इ, उ, ऋ and ऌ are short; and the vowels आ, ई, ऊ, ॠ, ए, ऐ ओ, and औ are long. °When a short vowel is followed by an Anuswâra or Visarga or by a conjunct consonant, it is converted into what is called 'a prosodially long vowel'; as गन्धः, अच्छ, &c.

§ 976. The last syllable of a pâda is either heavy or light according as the exigence of the metre requires it, whatever be its natural length;† as in वक्षस्थली रक्षतु सा जगन्ति, &c. (Vicr. I.); तस्याः खुरन्यासपवित्रपांसुम् (Rag. II. 2.).

§ 977. In the case of metres regulated by syllables each line is divided into groups of three syllables each, called Gaṇas or syllabic feet, named as म, न, भ, य, ज, र, स and त. The names and the Schemes of these are given in the following stanza:

मस्त्रिगुरुस्त्रिलघुश्च नकारो
भादिगुरुः पुनरादिलघुर्यः ।

i. e. म has all its syllables long; न has all its syllables short; भ has its first syllable long, य has its first syllable short; ज has its middle syllable long; र has its middle syllable short; स has its last syllable long and त has its last syllable short.*

The symbol ⌣ stands for a short or light syllable; the symbol — denotes a long vowel or a heavy syllable. Symbollically represented these Gaṇas will stand as follows :—

म — — —	ज ⌣ — ⌣
न ⌣ ⌣ ⌣	र — ⌣ —
भ — ⌣ ⌣	स ⌣ ⌣ —
य ⌣ — —	त — — ⌣

Similarly the letter ल is used to denote a short syllable and ग a long one at the close of a line.

§ 978. In the case of metres regulated by syllabic instants each line is divided into groups of four màtràs called the Màtrà Gaṇas; one मात्रा or instant is allotted to a short vowel and two to a long one. The màtrà gaṇas are five in number. These may be symbollically represented thus :—

म — —
स ⌣ ⌣ —
ज ⌣ — ⌣
भ — ⌣ ⌣
न ⌣ ⌣ ⌣ ⌣

§ 979. A *padya* or stanza may be either a वृत्त or a जाति.

* The following verse is easier to remember than the one given

(a) A Vṛtta is a stanza the metre of which is regulated by the number and position of syllables in each pâda or quarter.

(b) A Jâti is a stanza the metre of which is regulated by the number of syllabic instants in each Pâda or quarter.

§ 980. * A Vṛtta again is of three kinds: (1) समवृत्त or that in which all the quarters are similar; (2) अर्धसमवृत्त or that in which the alternate quarters are similar; and (3) विषम or that in which the quarters are all dissimilar.

§ 981. There are 26 classes of Samavṛttas or regular metres generally accepted. This classification rests on the number of syllables in each quarter which may vary from one to twentysix. Each of these classes comprises a variety of metres all differing from one another according to the combination of the various gaṇas.

§ 982. Yati (यति) is the Sanskṛt name for the cæsura or pause which may be made in reciting a quarter or verse.

§ 983. Only the metres in common use with their schemes in Gaṇas will be given here; all unimportant metres, as well as Vedic and Prâkṛta metres will be ignored.

SECTION I.

SAMAVṚTTAS.

Metres with 8 syllables to a Pâda.

(1) अनुष्टुभ् or श्लोक.

§ 984. This is the commonest of all Sanskṛt metres; it forms the chief metre of the great epics and many of the Purâṇas.

---

* सममर्धसमं वृत्तं विषमं च तथा परम् ॥

There are many varieties of this metre; but that in common use has eight syllables to the Pàda the fifth being short (though occasional variations from these rules occur in the Mahàbhàrata and the Ràmâyaṇa):—

Ex:—Vide 1st canto of Rag.

(2) गजगति (4. 4)

Def. नभलगा गजगतिः ।

Sch. of G. न भ ल ग

⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | ⏑ —

Ex. रविसुतापरिसरे विहरतो दृशि हरेः ।
व्रजवधूगजगतिर्मुदमलं व्यतनुत ॥

(3) प्रमाणिका (4. 4)

Def. प्रमाणिका जरौ लगौ ।

Sch. of G. ज, र, ल, ग,

⏑ — ⏑ | — ⏑ — | ⏑ —

Ex. पुनातु भक्तिरच्युता सदाच्युतांघ्रिपद्मयोः ।
श्रुतिस्मृतिप्रमाणिका भवांबुराशितारिका ॥

(4) माणवक (4. 4)

Def. भात्तलगा माणवकम् ।

Sch. of G. भ, त, ल, ग,

— ⏑ ⏑ | — — ⏑ | ⏑ —

Ex. चंचलचूडं चपलैर्वत्सकुलैः केलिपरम् ।
ध्याय सखे स्मेरमुखं नन्दसुतं माणवकम् ॥

(5) विद्युन्माला (4. 4)

Def. मो मो गो गो विद्युन्माला ।

Sch. G. म, म, ग, ग, — — — । — — — । — —

Ex. वासोवल्ली विद्युन्माला बर्हश्रेणी शाक्रश्चापः ।
यस्मिन्नास्तां तापोच्छित्त्यै गोमध्यस्थः कृष्णांभोदः ॥

(6) समानिका (4. 4)

Def. ग्लौ रजौ समानिका तु ।

Sch. of G. र, ज, ग, ल, — ◡ — । ◡ — ◡ । ◡ —

Ex. यस्य कृष्णपादपद्ममस्ति हृत्तडागसद्म ।
धीः समानिका परेण नोचिताम्र मत्सरेण ॥

Metres with 9 Syllables in a quarter.

(बृहती)

(1) भुजगशिशुभृता (7. 2)

Def. भुजगशिशुभृता नौ मः ।

Sch. of G. न, न, म.

◡ ◡ ◡ । ◡ ◡ ◡ । — — — ।

Ex. हृदतटनिकटक्षोणी भुजगशिशुभृता याऽसीत् ।
मुररिपुदलिते नागे व्रजजनसुखदा साऽभूत् ॥

(2) भुजंगसंगता (3. 6)

Def. सजरैर्भुजंगसंगता ।

Sch. of G. स, ज, र, ◡ ◡ — । ◡ — ◡ । — ◡ —

Ex. कालियभोगाभोगगतस्तन्मणिमध्यस्फीतरुचा ।
चित्रपदाभो नंदसुतश्चारु ननर्त स्मेरमुखः ॥

Metres with 10 *Syllables in a quarter.*

(पंक्तिः)

(1) त्वरितगतिः (5. 5)

Def. त्वरितगतिश्च नजनगैः ।

Sch. of G. न, ज, न, ग

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | —

Ex. त्वरितगतिर्व्रजयुवतिस्तरणिसुता विपिनगता ।
मुररिपुणा रतिगुरुणा परिरमिता प्रमदमिता ॥

(2) मत्ता (4. 6)

Def. ज्ञेया मत्ता मभसगयुक्ता ।

Sch. of G. म, भ, स, ग,

— — — | — ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ — | —

Ex. पीत्वा मत्ता मधु मधुपाली
कालिंदीये तटवनकुंजे ।
उद्दीव्यंतीर्व्रजजनरामाः
कामासक्ता मधुजिति चक्रे ॥

(3) रुक्मवती (5. 5)

(Also called चंपकमाला)

Def. रुक्मवती सा यत्र भमसगाः ।

राज्यपदे हर्म्यालिरुदारा
रुक्मवती विघ्नः खलु तस्य ॥

Metres with 11 *Syllables in a quarter.*

(त्रिष्टुभ्)

(1) इंद्रवज्रा (5. 6)

Def. स्यादिंद्रवज्रा यदि तौ जगौ गः ।
Sch. of G. त, त, ज, ग, ग
— — ⏑ | — — ⏑ | ⏑ — ⏑ | — —

Ex. गोष्ठे गिरिं सव्यकरेण धृत्वा
रुष्टेन्द्रवज्राहतिमुक्तवृष्टौ ।
यो गोकुलं गोपकुलं च सुस्थं
चक्रे स नो रक्षतु चक्रपाणिः ॥

(2) उपेन्द्रवज्रा (5. 6)

Def. उपेन्द्रवज्रा प्रथमे लघौ सा ।
Sch. of G. ज, त, ज, ग, ग,
⏑ — ⏑ | — — ⏑ | ⏑ — ⏑ | — —

Ex. उपेन्द्रवज्रादिमणिच्छटाभि-
र्विभूषणानां छुरितं वपुस्ते ।
स्मरामि गोपीभिरुपास्यमानं
सुरद्रुमूले मणिमण्डपस्थम् ॥

Sche. of G.—A mixture of इन्द्रवज्रा and उपेन्द्रवज्रा gives rise to the metre called उपजाति. It is said to have fourteen different varieties. For examples see Rag. II. &c. Ku. III. Kir. XVII. Bhatti II. &c.

When other two metres are mixed in one stanza the mixture is still called Upajati, as in the following verse from the S'is'upalavadha which is a combination of वंशस्थविल and इन्द्रवंशा—

इत्थं रथाश्वेभनिषादिनां प्रगे
गणो नृपाणामथ तोरणाद्बहिः ।
प्रस्थानकालक्षमवेशकल्पना-
कृतक्षणक्षेपमुदैक्षताच्युतम् ॥

(4) दोधकम्. (6. 5)

Def. दोधकमिच्छति भत्रितयाद्गौ.

Sch. of G. भ, भ, भ, ग, ग.

— ◡ ◡ | — ◡ ◡ | — ◡ ◡ | — —

Ex. देव सरोध करम्बतलस्थ श्रीधर तावक नामपदं ते ।
कण्ठतले सुविनिर्गमकाले स्वल्पमणिक्षणमेष्यति योगम् ॥

(5) भ्रमरविलसितम् (5. 7)

Def. म्भौ न्लौ गः स्याद्भ्रमरविलसितम् ।

Sch. of G. म, भ, न, ल, ग, — — — | — ◡ ◡ | ◡ ◡ ◡ | ◡ —

Ex. मुग्धे मानं परिहर न चिरात्तारुण्यं ते सफलयतु हरिः ।
फुल्ला वल्ली भ्रमरविलसिताभावे शोभां कलयतु किमु ताम् ॥

(5) रथोद्धता (3. 8 or 4. 7)

Def. रान्नराविह रथोद्धता लगौ.

Sch. of G. र न र ल ग. — ◡ — | ◡ ◡ ◡ | — ◡ — | ◡ —

(6) शालिनी (4. 7)

Def. शालिन्युक्ता म्तौ तगौ गोऽब्धिलोकैः ।

Sch. of G. म त त म ग., — — — | — — ⏑ | — — ⏑ | — —

Def. अंहो हन्ति ज्ञानवृद्धिं विधत्ते धर्मं दत्ते काममर्थं च सूते ।
मुक्तिं दत्ते सर्वदोपास्यमाना पुंसां श्रद्धाशालिनी विष्णुभक्तिः ॥

(6) स्वागता (3. 8)

Def. स्वागता रनभगैर्गुरुणा च ।

Sch. of G. र, न, भ, ग, ग, - ⏑ - | ⏑ ⏑ ⏑ | - ⏑ ⏑ | - -

Ex. यस्य चेतसि सदा मुरवैरी वल्लवीजनविलासविलोलः ।
तस्य नूनममरालयभाजः स्वागताद्दरकरः सुरराजः ॥

Metres with 12 Syllables in a quarter.

जगती

(1) वंशस्थविल also called वंशस्थ and वंशस्तनित (5. 7)

Def. वदन्ति वंशस्थविलं जतौ जरौ

Sch. of G. ज, त, ज, र. ⏑ - ⏑ - - ⏑ | ⏑ - ⏑ | - ⏑ —

Ex. विलासवंशस्थविलं मुखानिलैः प्रपूर्य यः पञ्चमरागमुद्गिरन् ।
व्रजाङ्गनानामपि गानशालिनां जहार मानं स हरिः पुनातु नः ॥

(2) इन्द्रवंशा

Def. तच्चेन्द्रवंशा प्रथमाक्षरे गुरौ *i. e.* the same as the Vaṃs'asthavila except that its first syllable is long.

Sch. of G. त त ज र.

यस्मिन्ममज्जुः शलभा इव स्वयं
ते कंसचाणूरमुखा मखद्विषः ॥

(3) चन्द्रवर्त्म (4. 8)

Def. चन्द्रवर्त्म निगदितं रनभसैः ।

Sch. of G. र. न. भ. स

— ⏑ – | ⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ —

Ex. चन्द्रवर्त्म पिहितं घनतिमिरैः
राजवर्त्म रहितं जनगमनैः ।
इष्टवर्त्म तदलं कुरु सरखे
कुंजवर्त्मनि हरिस्तव कुतुकी ॥

(4) जलधरमाला (4. 8)

Def. म्भौ स्मौ चेज्जलधरमालाब्ध्यन्त्यैः ।

Sch. of G. म. भ. स. म,

– — – | – ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ – | — — —

Ex. या भक्तानां कलिदुरितोत्तप्तानां
तापच्छेदे जलधरमाला नव्या ।
भव्याकारा दिनकरपुत्रीकूले
केलीलोला हरितनुरव्यात्सा वः ॥

(5) जलोद्धतगतिः (6. 6)

Def. जसौ जसयुतौ जलोद्धतगतिः ।

Sch. of G. ज. स. ज. स.

⏑ — ⏑ | ⏑ ⏑ — | ⏑ – ⏑ | ⏑ ⏑ —

Ex. यदीयहलतो विलोक्य विपदं
कलिन्दतनया जलोद्धतगतिः ।

(6) तामरसम् (5. 7)

Def. इह वद तामरसं ननजा यः

Sch. of G. न न ज य

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | ⏑ — —

Ex. स्फुटसुषमामकरन्दमनोज्ञं
व्रजललनानयनालिनिपीतम् ।
तवमुखतामरसं मुरवैरो
हृदयतडागविकाशि नमास्तु ॥

(7) तोटकम् (4. 4)

Def. वद तोटकमब्धिसकारयुतम्

Sch. of G. स स स स ⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ —

Ex. यमुनातटमच्युतकेलिकला-
लसदङ्घ्रिसरोरुहसङ्गरुचिम् ।
मुदितोऽट कलेरपनेतुमघं
यदि चेच्छसि जन्म निजं सफलम् ॥

(8) द्रुतविलम्बितम् (4. 8 or 4. 4. 4)

Def. द्रुतविलम्बितमाह नभौ भरौ

Sch. of G. न, भ, भ, र,

⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ —

तरणिजापुलिने नववल्लवी-
परिषदा सह केलिकुतूहलात् ।
द्रुतविलम्बितचारुविहारिणं

Ex. बलिदमनविधौ बभौ संगता
पदजलरुहि यस्य मन्दाकिनी ।
सुरनिहितसिताम्बुजस्रङ्निभा
हरतु जगदघं स पीताम्बरः ॥

(10) प्रमिताक्षरा (5. 7)

Def. प्रमिताक्षरा सजससैः कथिता
Sch. of G, स ज स स
◡ ◡ — | ◡ — ◡ | ◡ ◡ — | ◡ ◡ —

Ex. अमृतस्य शीकरमिवोद्गिरती
रदमौक्तिकांशुलहरीच्छुरिता ।
प्रमिताक्षरा मुररिपोर्भणिति-
र्व्रजसुभ्रुवामधिजहार मनः ॥

(11) भुजंगप्रयातम् (6. 6)

Def. भुजङ्गप्रयातं चतुर्भिर्यकारैः ।
Sch. of G. य, य, य, य.
◡ — — | ◡ — — | ◡ — — | ◡ — —

Ex. सदारात्मजज्ञातिभृत्यां विहाय
स्वमेतं ह्रदं जीवनं लिप्समानः ।
मया क्लेशितः कालियेत्थं कुरु त्वं
भुजंग प्रयातं द्रुतं सागराय ॥

(12) मणिमाला (6. 6)

गोविन्दपदाब्जे राजी नखराणा-
मास्तां मम चित्ते ध्वान्तं शमयन्ती ॥

(13) मालती (also called यमुना 5. 7)

Def. भवति नजावथ मालती जरौ
Sch. of G. न, ज, ज, र
◡ ◡ ◡ | ◡ — ◡ | ◡ — ◡ | — ◡ —

Ex. इह कथयाच्युत केलिकानने
मधुरससौरभसारलोलुपः ।
कुसुमकृतस्मितचारुविभ्रमा-
मलिरपि चुम्बति मालतीं मुहुः ॥

(14) वैश्वदेवी (5. 7)

Def. बाणाश्वैश्छिन्ना वैश्वदेवी ममौ यौ
Sch. of G. म, म, य, य
— — — | — — — | ◡ — — | ◡ — —

Ex. अर्चामन्येषां त्वं विहायामराणा-
मद्वैतेनैकं विष्णुमभ्यर्च्य भक्त्या ।
तत्राशेषात्मन्यर्चिते भाविनी ते
भ्रातः सम्पन्नाराधना वैश्वदेवी ॥

(15) स्रग्विणी. (6. 6)

Def. कीर्तितैषा चतूरफिका स्रग्विणी
Sch. of G. र, र, र, र
— ◡ — | — ◡ — | — ◡ — | — ◡ —

Ex. इन्द्रनीलोपलेनेव या निर्मिता
शातकुम्भद्रवालंकृता शोभते ।

Metres with 13 Syllables in a quarter.

(अतिजगती)

(1) कलहंसः (also called सिंहनाद and कुटजा 7. 6)

Def. सजसाः सगौ च कथितः कलहंसः

Sch. of G. स, ज, स, स, ग

◡ ◡ — | ◡ — ◡ | ◡ ◡ — | ◡ ◡ — | —

Ex. यमुनाविहारकुतुके कलहंसो
व्रजकामिनीकमलिनीकृतकेलिः ।
जनचित्तहारिकलकण्ठनिनादः
प्रमदं तनोतु तव नन्दतनूजः ॥

(2) क्षमा (also called चन्द्रिका and उत्पलिनी 7. 6.)

Def. तुरगरसयतिर्नौ ततौ गः क्षमा ।

Sch. of G. न, न, त, त, ग.

◡ ◡ ◡ | ◡ ◡ ◡ | — — ◡ | — — ◡ | —

Ex. इह दुरधिगमैः किंचिदेवागमैः
सततमसुतरं वर्णयन्त्यन्तरम् ।
अमुमतिविपिनं वेद दिग्व्यापिनं
पुरुषमिव परं पद्मयोनिःपरम् ॥

(4) प्रहर्षिणी (3. 10)

Def. म्याशाभिर्मनजरगाः प्रहर्षिणीयम्

Sch. of G. म, न, ज, र, ग,

— — — | ◡ ◡ ◡ | ◡ — ◡ | — ◡ — | —

Ex. ते रेखाध्वजकुलिशातपत्रचिह्नं

(5) मंजुभाषिणी (6. 7)

also called प्रबोधिता and सुनंदिनी

Def. सजसा जभौ च यदि मंजुभाषिणी

Sch. of G. स, ज, स, ज, ग.

⏑ ⏑ — | ⏑ — ⏑ | ⏑ ⏑ — | ⏑ — ⏑ | —

Ex. अमृतोर्मिशीतलकरेण लालयं-
स्तनुकांतिरोचितविलोचनो हरे।
नियतं कलानिधिरसीति बल्लवी
मुरमच्युते व्यधित मञ्जुभाषिणी ॥

(6) मत्तमयूरी (4. 9)

Def. वेदैरन्ध्रैर्म्तौ यसगा मत्तमयूरम्।

Sch. of G. म, त, य, स, ग.

— — — | — — ⏑ | ⏑ — — | ⏑ ⏑ — | —

Ex. हा तातेति क्रन्दितमाकर्ण्य विषण्ण-
स्तस्यान्विष्यन्वेतसगूढं प्रभवं सः।
शल्यप्रोतं वीक्ष्य सकुम्भं मुनिपुत्रं
तापादन्तः शल्य इवासीत्क्षितिपोऽपि ॥

(7) रुचिरा (4. 9)

also called प्रभावती

Def. जभौ सजौ गिति रुचिरा चतुर्ग्रहैः ।

Sch of G. ज, भ, स, ज, ग.

⏑ – ⏑ | – ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ — | ⏑ — ⏑ | –

Ex. अभून्नृपो विबुधसखः परन्तपः
श्रुतान्वितो दशरथ इत्युदाहृतः ।

Metres with 14 Syllables in a quarter.

(शक्वरी)

(1) अपराजिता (7. 7)

Def. ननरसलघुगैः स्वरैरपराजिता
Sch. of G. न, न, र, स, ल, ग.
⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | – ⏑ – | ⏑ ⏑ – | ⏑ –

Ex. यदनवधिभुजप्रतापकृतास्पदा
यदुभिरन्वयभूः परैरपराजिता ।
व्यजयत समरे समस्तरिपुव्रजं
स जयति जगतां गतिर्गरुडध्वजः ॥

(2) असंबाधा (5. 9)

Def. म्तौ न्सौ गावक्षग्रहविरतिरसंबाधा
Sch. of G. म, त, न, स, ग, ग.
– – – | – – ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ – | – –

Ex. वीर्याग्नौ येन ज्वलति रणवशात्क्षिप्ते
दैत्येन्द्रे जाता धरणिरियमसंबाधा ।
धर्मस्थित्यर्थं प्रकटिततनुसम्बन्धः
साधूनां बाधां प्रशमयतु स कंसारिः ॥

(3) प्रहरणकलिका (7. 7)

Def. ननभनलगिति प्रहरणकलिका
Sch. of G.

(4) मध्यक्षामा (4. 10)

also called हंसश्येनी or कुटिला

Def. मध्यक्षामा युगदशविरमा म्भौ न्यौ गौ

Sch. of G. म, भ, न, य, ग, ग.

— — —| — ◡ ◡ | ◡ ◡ ◡ | ◡ — — | - -

Ex. नीतोच्छ्रायं मुहुरशिशिररश्मेरुस्रै-
रानीलाभैर्विरचितपरभागा रत्नैः ।
ज्योत्स्नाशङ्कामिह वितरति हंसश्येनी
मध्येऽप्यह्नः स्फटिकरजतभित्तिच्छाया ॥

(5) वसंततिलका (8. 6)

(Also called वसंतिलकं, उद्धर्षिणी, सिंहोन्नता)

Def. उक्ता वसंततिलका तभजा जगौ गः

Sch. of G. त, भ, ज, ज, ग, ग.

-- -- ◡ | — ◡ ◡ | ◡ - ◡ | ◡ -- ◡ | - -

Ex. फुल्लं वसन्ततिलकं तिलकं वनाल्या
लीलापरं पिककुलं कममत्र रौति ।
वात्येष पुष्पसुरभिर्मलयाद्रिवातो
यातो हरिः स मथुरां विधिना हताः स्मः ॥

(6) वासंती (4. 6. 4)

Def. मात्तो नो मो गौ यदि गदिता वासन्तीयम्

Sch. of G. म, त, न, म, ग, ग.

Metres with fifteen syllables in a quarter.

अतिशक्करी [पंचदशाक्षरा वृत्तिः]

(1) तूणकम् (4. 4. 4. 3. or 7. 8)

Def. तूणकं समानिकापदद्वयं विनान्तिमम्

Sch. of G. र, ज, र, ज, र,

— ◡ — | ◡ — ◡ | — ◡ — | ◡ — ◡ | — ◡ —

Ex. सा सुवर्णकेतकं विकाशि भृङ्गपूरितं
पञ्चबाणबाणजालपूर्णहेतितूणकम् ।
राधिका वितर्क्य माधवाद्य मासि माधवे
मोहमेति निर्भरं त्वया विना कलानिधे ॥

(2) मालिनी (8. 7)

Def. ननमयययुतेयं मालिनी भोगिलोकैः

Sch of G. न, न, म, य, य,

◡ ◡ ◡ | ◡ ◡ ◡ | — — — | ◡ — — | ◡ — —

Ex. मृगमदकृतचर्चा पीतकौशेयवासा
रुचिरशिखिशिखण्डा बद्धधम्मिल्लपाशा ।
अनृजुनिहितमंसे वंशमुत्क्वाणयन्ती
कृतमधुरिपुलीलामालिनी पातु राधा ॥

(3) लीलाखेलः ।

Def. एकन्यूनौ विद्युन्मालापादौ चेल्लीलाखेलः

Sch. of G. म, म, म, म, म,

(4) शशिकला (7. 8)

Def. गुरुनिधनमनुलघुरिह शशिकला

Sch. of G. न, न, न, न, स.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ —

Ex. मलयजतिलकसमुदितशशिकला
व्रजयुवतिलसदलिकगगनगता ।
सरसिजनयनहृदयसलिलनिधि-
व्यतनुत विततरभसपरितरलम् ॥

The same is called स्रक् when the caesura is at the 6th and 15th syllables, and मणिगुणनिकर when it is at 8th and 15th syllables; as in

अयि सहचरि रुचिरतरगुणमयी
भविभवसतिरनपगतपरिमला ।
अगिर निवस विलसदनुपमरसा
सुमुखि मुदित-दनुजदलनहृदये ॥
नरकरिपुरवतु निखिलसुरगति-
रमितमहिमभर—सहजनिवसतिः ।
अनवधिमणिगुण—निकरपरिचितः
सरिदधिपतिरिव धृततनुविभवः ॥

Metres with sixteen syllables is a quarter.

अष्टिः (षोडशाक्षरावृत्तिः)

Ex. विद्रुमारुणाधरोष्ठशोभिवेणुवाद्यहृष्ट-
बल्लवीजनाङ्गसङ्गजातगुप्तकण्टकाङ्ग ।
त्वां सदैव वासुदेव पुण्यलभ्यपाद देव
वन्यपुष्पचित्रकेश संस्मरामि गोपवेश ॥

(2) पंचचामरम् (8. 8. or 4. 4. 4. 4.)

Def. प्रमाणिकापदद्वयं वदन्ति पंचचामरम्

Sch. of G. ज, र, ज, र, ज, ग.

⏑—⏑ | —⏑— | ⏑—⏑ | —⏑— | ⏑—⏑ | —

Ex सुरद्रुमूलमण्डपे विचित्ररत्ननिर्मिते
लसद्वितानभूषिते सलीलविभ्रमालसन् ।
सुराङ्गनाभवल्लवीकरप्रपञ्चचामर-
स्फुरत्समीरवीजितं सदाच्युतं भजामि तम् ॥

(3) वाणिनी

Def. नजभजरैर्यदा भवति वाणिनी गयुक्तैः

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, ग.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑—⏑ | —⏑ ⏑ | ⏑—⏑ | —⏑— | —

Ex. स्फुरतु ममाननेद्य ननु वाणि नीतिरम्यं
तव चरणप्रसादपरिपाकतः कवित्वम् ।
भवजलराशिपारकरणक्षमं मुकुन्दं
सततमहं स्तवैः स्वचरितैः स्तवामि नित्यम् ॥

Metres with 17 Syllables in a quarter.

Sch. of G. न, ज, भ, ज, ज, ल, ग.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ – ⏑ | – ⏑ ⏑ | ⏑ – ⏑ | ⏑ – ⏑ | ⏑ –

Ex. व्रजवनितावसन्तलतिकाविलसन्मधुपं
मधुमथनं प्रणम्रजनवाञ्छितकल्पतरुम् ।
विभुमभिनौति कोपि सुकृती मुदितेन हृदा
रुचिरपदावलीघटितनर्दटकेन कविः ॥

(2) पृथ्वी (8. 9)

Def. जसौ जसयला वसुग्रहयतिश्च पृथ्वी गुरुः
Sch. of G. ज, स, ज, स, य, ल, ग.

⏑ – ⏑ | ⏑ ⏑ – | ⏑ – ⏑ | ⏑ ⏑ – | ⏑ – – | ⏑ –

Ex. दुरन्तदनुजेश्वरप्रकरदुःस्थपृथ्वीभरं
जहार निजलीलया व्रजकुलेऽवतीर्याशु यः ।
स एष जगतां गतिर्दुरितभारमस्मादृशां
हरिष्यति हरिः स्तुतिस्मरणचाटुभिस्तोषितः ॥

(3) मन्दाक्रान्ता (4. 6. 7)

Def. मन्दाक्रान्ताम्बुधिरसनगैर्मोभनौ तौ गयुग्मम्
Sch. of G. म, भ, न, त, त, ग, ग.

– – – | – ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | – – ⏑ | – – ⏑ | – –

Ex. प्रेमालापैः प्रियवितरणैः प्रीणितालिङ्गनाद्यै-
र्मन्दाक्रान्ता तदनु नियतं वश्यतामेति बाला ।
एवं शिक्षावचनमधुरा राधिकायाः सखीनां-
[illegible]

Ex सम्प्रति लब्धजन्म शनकैः कथमपि लघुनि
क्षीणपयस्युपेयुषि भिदां जलधरपटले ।
खण्डितविग्रहं बलभिदो धनुरिह विविधाः
पूरयितुं भवन्ति विभवः शिखरमणिरुचः ॥

(5) शिखरिणी (6. 11)

Def. रसैरुद्रैश्छिन्ना यमनसभला गः शिखरिणी

Sch. of G. य, म, न, स, भ, ल, ग.

⏑ – – | – – – | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ – | – ⏑ ⏑ | ⏑ –

Ex. करादस्य भ्रष्टे ननु शिखरिणी दृश्यति शिशौ—
विलीनाः स्मः सत्यं नियतमवधेयं तदखिलैः ।
इति त्रस्यद्गोपानुचितनिभृतालापजनितं
स्मितं बिभ्रद्वो जगदवतु गोवर्धनधरः ॥

(6) हरिणी (6. 4 7)

Def. नसमरसला गः षड्वेदैर्हयैर्हरिणी मता

Sch. of G. न, स, म, र, स, ल, ग.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ – | – – – | – ⏑ – | ⏑ ⏑ – | ⏑ –

Ex. व्यधित स विधिर्नेत्रं नीत्वा ध्रुवं हरिणीगणा—
द्व्रजमृगदृशां संदोहस्योल्लसन्नयनश्रियम् ।
यदयमनिशं दूर्वाश्यामे मुरारिकलेवरे
व्यकिरदधिकं बद्धाकांक्षं विलोलविलोचनम् ॥

Sch. of G म, भ, न, य, य, य.

— — — | — ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — — | ⏑ — — | ⏑ — —

Ex. शङ्केऽमुष्मिन् जगति मृगदृशां साररूपं यदासी—
दाकृष्यैतद् व्रजयुवतिसभा वेधसा सा व्यधायि ।
नैतादृक्चेत्कथमुदधिसुतामन्तरेणाच्युतस्य
प्रीतं तस्यां नयनयुगमभूच्चित्रलेखाङ्कितायाम् ॥

(2) नन्दनम् (11. 7)

Def. नजभजरैस्तु रेफसहितैः शिवैर्हयैर्नन्दनम्

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, र.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | — ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | — ⏑ — | —⏑

Ex. तरणिसुतातरङ्गपवनैः सलीलमान्दोलितं
मधुरिपुपादपङ्कजरजःसुपूतपृथ्वीतलम् ।
मुरहरचित्रचेष्टितकलाकलापसंस्मारकं
क्षितितलनन्दनं व्रज सखे सुखाय वृन्दावनम् ॥

(3) नाराचम् (8. 5. 5)

Def. इह ननरचतुष्कसृष्टं तु नाराचमाचक्षते

Sch. of G. न, न, र, र, र, र.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ — | — ⏑ — | — ⏑ — | —⏑

Ex. दिनकरतनयातटीकानने चारु संचारिणी
श्रवणनिकटकृष्टमेणेक्षणा कृष्ण राधा त्वयि ।
ननु विकिरति नेत्रनाराचमेषातिहृच्छेदनं
तदिह मदनविभ्रमोद्भ्रान्तचित्तां विधत्स्व द्रुतम् ॥

Sch. of G. य. म, न, स, र, र, ग.

⏑ – – | – – – | ⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ – | – ⏑ – | – ⏑ – | –

Ex. कदम्बामोदाढ्या विपिनपवनाः केकिनः कान्तकेकाः
विनिद्रा कन्दल्यो दिशि दिशि मुदा दुर्दुरा दृप्तनादाः ।
निशानृत्यद्विद्युद्विलसितलसन्मेघविस्फूर्जिता चेत्
प्रियः स्वाधीनोऽसौ दनुजदलनो राज्यमस्मात्किमन्यत् ॥

(2) शार्दूलविक्रीडितम् (12. 7)

Def. सूर्याश्वैर्यदि मः सजौ सततगाः शार्दूलविक्रीडितम् ।
Sch. of G. म, स, ज, स, त, त, ग.

– – – | ⏑ ⏑ – | ⏑ – ⏑ | ⏑ ⏑ – | – – ⏑ | – – ⏑ | –

Ex. गोविन्दं प्रणमोत्तमाङ्ग रसने तं घोषयाहर्निशं
पाणी पूजयतं मनः स्मर पदे तस्यालयं गच्छतम् ।
एवं चेत्कुरुताखिलं मम हितं शीर्षोदयस्तद्ध्रुवं
न प्रेक्षे भवतां कृते भवमहाशार्दूलविक्रीडितम् ॥

(3) सुमधुरा (7. 6. 6)

Def. म्रौ भ्नौ मो नो गुरुश्चेद् हयऋतुरसैरुक्ता सुमधुरा
Sch. of G. म, र, भ, न, म, न, ग.

– – – | – ⏑ – | – ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | – – – | ⏑ ⏑ ⏑ | –

Ex. वेदार्थान्प्राकृतस्त्वं वदसि न च ते जिह्वा निपतिता
मध्याह्ने वीक्षसेऽर्कं न तव सहसा दृष्टिर्विचलिता ।
दीप्ताग्नौ पाणिमन्तः क्षिपसि स च ते दग्धो भवति नो
चारित्र्याच्चारुदत्तं चलयसि न ते देहं हरति भूः ॥

Sch. of G. स, ज, ज, भ, र, स, ल, ग.

⏑ ⏑ — | ⏑ — ⏑ | ⏑ — ⏑ |

— ⏑ ⏑ | — ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ —

Ex. करतालचंचलकङ्कणस्वनमिश्रणेन मनोरमा
रमणीयवेणुनिनादरङ्गिमसङ्गमेन सुखावहा ।
बहुलानुरागनिवासरासमुद्भवा तव रागिणं
विदधौ हरिं खलु बल्लवीजनचारुचामरगीतिका ॥

(2) सुवदना (7. 7. 6)

Def. ज्ञेया सप्ताश्वषड्भिर्मरभनयुता म्लौ गः सुवदना

Sch. of G. म, र, भ, न, य, भ, ल, ग.

— — — | — ⏑ — | — ⏑ ⏑ |

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — — | — ⏑ ⏑ | ⏑ —

Ex. प्रत्याहृत्येन्द्रियाणि त्वदितरविषयाण्यासां मनवना
त्वां ध्यायन्ती निकुञ्जे परतरपुरुषं हर्षोत्थपुलका ।
आनन्दाश्रुप्लुताक्षी वसति सुवदना योगैकरसिका
कामार्तिं त्यक्तुकामा ननु नरकरिपो राधा मम सखी ॥

Metres with 21 syllables in a quarter.

(प्रकृतिः)

(1) स्रग्धरा (also called पञ्चकावली, धृतश्रीः)

Ex. चिकुरकलापशैवलकृतप्रमदेषु ललद्रसोर्मिषु
स्फुटवदनाम्बुजासु विलसत्कुचबालमृणालवल्लिषु ।
कुचयुगचक्रवाकमिथुनानुगतासु कलाकुतूहली
व्यरचयदच्युतो व्रजमृगीनयनासरसीषु विभ्रमम् ॥

(2) स्रग्धरा (7. 7. 7)

Def. म्रभ्नैर्यानां त्रयेण त्रिमुनियतियुता स्रग्धरा कीर्तितेयम्
Sch. of G. म, र, भ, न, य, य, य.

— – — | – ⏑ – | — ⏑ ⏑ |

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — – | ⏑ – – | ⏑ — —

Ex. व्याकोषेन्दीवराभा कनककपिलसत्पीतवासाः सुहासा
बर्हैश्चन्द्रकान्तैर्वलयितचिकुरा चारुकर्णावतंसा ।
अंसन्यासक्तवंशीध्वनिसुखितजगद्वल्लवीभिर्लसन्ती
मूर्तिर्गोपस्य विष्णोरवतु जगति नः स्रग्धरा हारिहारा ॥

Metres with 22 syllables in a quarter.

(आकृति)

(1) मदिरा.

Def. सप्तभकारयुतैकगुरुर्गदितेयमुदारतरा मदिरा
Sch. of G. भ, भ, भ, भ, भ, भ, भ, ग.

— ⏑ ⏑ | – ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ |

— ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | —

Ex. माधवमासिपिकस्वरकेसरपुष्पलसन्मदिरामुदिते-

(2) हंसी (8. 14)

Def. मौ गौ नाश्चत्वारो गो गो वसुभुवनयतिरिति भवति हंसी।

Sch. of G. म, म, त, न, न, न, स, ग.

Ex. सार्धं कान्तेनैकान्तेऽसौ विकचकमलमधु सुरभि पिबन्ती
काम क्रीडाकूतस्फीत प्रमदसरसतरमलघु रसन्ती ।
कालिन्दीये पद्मारण्ये पवनपतनपरितरलपरागे
कंसाराते पश्य स्वैरं सरभसगतिरिह विलसति हंसी ॥

Metres with 23 syllables in a quarter.

(विकृतिः)

(1) अद्रितनया (also called अश्वललित)

Def. नजभजभा जभौ, लघुगुरू बुधैस्तु गदितेयमद्रितनया

Sch. of G. न, ज, भ, ज, भ, ज, भ, ल, ग.

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ - ⏑ | — ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ |
— ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | — ⏑ ⏑ | ⏑ —

Ex. खरतरशौर्यपावकशिखापतङ्गनिभभग्नदनुजो
जलधिसुताविलासवसतिः सतां गतिरशेषमान्यमहिमा ॥
भुवनहितावतारचतुरश्चराचरधरोऽवतीर्ण इह हि
क्षितिवलयेऽस्ति कंस शमनस्तवेति तमवोचदद्रितनया ॥

Metres with 24, 25, 26 syllables in a pāda are omitted as they

999), such as चंडवृष्टिप्रयात, प्रचितक, मत्तमातंगलीलाकर, सिंहविक्रान्त, कुसुमस्तबक, अनंगशेखर, संग्राम &c. Mâl. Mâd. V. 23 is an instance of the species last named, having 54 letters to a *pâda*.

SECTION II

अर्धसमवृत्तानि or

Metres with their alternate quarters similar.

(1) अपरवक्त्रम्

(Sometimes called) वैतालीयम्

Def. अयुजि ननरला गुरुः समे
तदपरवक्त्रमिदं नजा जरौ।

Sch. of G. न, न, र. ल, ग. (odd quarter)

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ — | ⏑ | —

न, ज, ज, र (even quarter)

⏑ ⏑ ⏑ | ⏑ — ⏑ | ⏑ — ⏑ | — ⏑ —

Ex. स्फुटमधुरवेणुगीतिभि—
स्तमपरवक्त्रमवेत्य माधवम्।
मृगयुवतिगणैः समं स्थिता
व्रजवनिता धृतचित्तविभ्रमा॥

(2) उपचित्रम्

भ, भ, भ, ग, ग (even quarter)

— ◡ ◡ | — ◡ ◡ | — ◡ ◡ | — | —

मुरवैरिवपुस्तनुतां मुदं
हेमनिभांशुकचंदनलिप्तम् ।
गगनं चपलामिलितं यथा
शारदनीरधरैरुपचित्रम् ॥

(3) पुष्पिताग्रा

(Also called औपच्छंदसिक)

Def. अयुजि नयुगरेफतो यकारो
युजि च नजौ जरगाश्च पुष्पिताग्रा ।

Sch. of G. न, न, र, य (odd quarter)

◡ ◡ ◡ | ◡ ◡ ◡ | - ◡ - | ◡ - -

न, ज, ज, र, ग (even quarter)

◡ ◡ ◡ | ◡ — ◡ | ◡ — ◡ | — ◡ — | —

अथ मदनवधूरुपप्लवान्तं
व्यसनकृशा परिपालयांबभूव ।
शशिन इव दिवातनस्य लेखा
किरणपरिक्षयधूसरा प्रदोषम् ॥

(4) मालभारिणी

Def. विषमे ससजे नगे नगे
नाविषमस्त्र्यंयण तु मालभारिणीयम् ।

Sch. of G. स. स, ज, ग, ग (odd quarter),

मुखमंसविवर्ति पक्ष्मलाक्ष्याः
कथमप्युन्नमितं न चुम्बितं तु ॥
S'a. III. 23.

(5) वियोगिनी.

(Also called वैतालीय or सुंदरी)

Def. विषमे ससजा गुरुः समे
सभरा लोऽथ गुरुर्वियोगिनी ।

Sch. of G. स, स, ज, ग (odd quarter)

⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ — ⏑ | —

स, भ, र, ल, ग (even quarter)

⏑ ⏑ — | — ⏑ ⏑ | — ⏑ — | ⏑ | —

Ex. सहसा विदधीत न क्रिया—
मविवेकः परमापदां पदम् ।
वृणते हि विमृश्यकारिणं
गुणलुब्धाः स्वयमेव संपदः ॥

(6) वेगवती

Def. सयुगात्सगुरू विषमे चेद् ।
भाविह वेगवती युजि भाद्गौ ॥

Sch. of G. स, स, स, ग (odd quarter)

⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | —

भ, भ, भ, ग (even quarter)

(7) हरिणप्लुता.

Def. सयुगात्सलघू विषमे गुरु—

र्युजि नभौ भरकौ हरिणप्लुता।

Sch. of G. स, स, स, ल, ग (odd quarter).

⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ ⏑ — | ⏑ | —

न, भ, भ, र (even quarter).

⏑ ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ ⏑ | — ⏑ —

Ex. स्फुटफेनचया हरिणप्लुता

बलिमनोज्ञतटा तरणेः सुता।

कलहंसकुलारवशालिनी

विहरतो हरति स्म हरेर्मनः॥

SECTION III.

विषमवृत्त (Unequal Metres)

The most common metre of this class is called उद्गता.

Def. प्रथमे सजौ यदि सलौ च

नसजगुरुकाण्यनंतरम्।

यद्यथ भनजलगाः स्युरथो

सजसा जगौ च भवतीयमुद्गता॥

Sch. of G. स, ज, स, ल (first quarter).

स, ज, स, ज, ग (fourth ,,)

◡ ◡ — | ◡ — ◡ | ◡ ◡ — | ◡ — ◡ | —

Ex. अथ वासवस्य वचनेन
रुचिरवदनस्त्रिलोचनम् ।
क्लांतिरहितमभिराधयितुं
विधिवत्तपांसि विदधे धनंजयः ॥ Ki. XII. 1.

Another variety of उद्गता is mentioned wherein the third quarter has भ, न, भ, ग instead of भ, न, ज, ल, ग.

Other kinds of metre in which every quarter of the stanza differs in the number of syllables, are included under the general name 'Gâthâ'. The same name is applicable to stanzas consisting of any number of quarters other than four.

SECTION IV.

जाति or

Metres regulated by the number of syllabic instants.

§ 963. The most common variety of metres regulated by syllabic instants is आर्या. It is of nine kinds:—

पथ्या विपुला चपला मुखचपला जघनचपला च ।
गीत्युपगीत्युद्गीतय आर्यागीतिश्च नवधार्या ॥

of these the last four are generally used and deserve notice here.

आर्या

Ex. येनामन्दमरन्दे दलदरविन्दे दिनान्यनायिषत ।
कुटजे खलु तेनेहा तेनेहा मधुकरेण कथम् ॥

गीतिः

Def. आर्याप्रथमार्धसमं यस्या परार्धमीरिता गीतिः

i. e. the third and fourth quarters of this metre are respectively similar to the first and second quarters of an Ârya.

Ex. पाटीर तव पटीयान्कः परिपाटीमिमामुरीकर्तुम् ।
यत्पिबतामपि नृणां पिष्टोऽपि तनोषि परिमलैः पुष्टिम् ॥

उपगीतिः

Def. आर्यापरार्धतुल्ये दलद्वये प्राहुरुपगीतिम्

i. e. the first and second quarters of this metre are like those of an Ârya while the second and third quarters contain 15 mâtras each.

Ex. नवगोपसुन्दरीणां लासोल्लासे मुरारातिम् ।
अस्मारयदुपगीतिः स्वर्गकुरङ्गीदृशां गीतेः ॥

उद्गीतिः

Def. आर्याशकलद्वितये विपरीते पुनरिहोद्गीतिः

i. e. the first and third quarters of this metre contain 12 syllabic instants respectively.

Ex. नारायणस्य संततमुद्गीतिः संस्मृतिर्भक्त्या ।
अर्चायामासक्तिर्दुस्तरसंसारसागरे तरणिः ॥

Ex. चारुसमीरणावपिन हरिणकलङ्ककिरणावली सविलासा ।
आबद्धराममोहा वेलामूले विभावरी परिहीना ॥

---

(1) वैतालीयम्

Def. षड्विषमेऽष्टौ समे कलास्ताश्च समे स्युर्निरन्तराः ।
न समात्र पराश्रिता कला वैतालीयेन्ते रलौ गुरुः ॥

The first and third quarters of this metre should contain fourteen syllabic instants, and the second and fourth sixteen each; of these the last eight mâtras should consist of a रगण (– ⏑ –) followed by a short and a long syllable (⏑ –) ; the syllabic instants in the even quarter should not be at all composed of short syllables or long syllables; and the even syllabic instant in each quarter(*i. e.* the 2nd 4th and 6th)should not be formed conjointly with the next (*i, e,* 3rd, 5th and 9th.)

Ex:– कुशलं खलु तुभ्यमेव तत्
वचनं कृष्णयदभ्यधामहम् ।
उपदेशपराः परेष्वपि
स्वविनाशाभिमुखेषु साधवः ॥

(1) औपच्छन्दसिकम्

Def. पर्यन्तेर्यौ तथैव शेषमौपच्छन्दसिकं सुधीभिरुक्तम्।

This is the same as Vaitàlîya except that at the end of each quarter there must be a र Gaṇa followed by a य Gaṇa instead of ल and ग *i. e.* it is the same as Vaitâlîya with a long syllable added at the end of each quarter.

DHÂTUKOSHA.

Pre. लट्. Impera. लोट्. Imp. लङ्. Pot. विधिलिङ्. Perf. लिट्. Peri, fut. लुट्. Fut. लृट्. Con. लृङ्. Aor. लुङ्. Ben. आशीर्लिङ्. Cau. णिच्, Des. सन्. P.-Parasmaipada; A.-Atmanepada; U.-Ubhayapada; Pass.-Passive; pp. Past passive participle. Inf.—Infinitive. Ger.-Gerund.

अ—

अंश् 10 U. to distribute, अंशयति—ते pre. अंशयांचकार—चक्रे—आस-बभूव perf; अंशयिता p. fut.

अंस् 10 U. like the above with the only difference of श् for स्.

अंह्. 10 U. to shine; अंहयति—ते pre. अंहयांचकार—चक्रे, &c. perf. अंहयिता p. fut. अंहितुं Inf. अंहित pp.

अक् 1 P. to move tortuously; अकति pre. आक perf. अकिता p. fut. अकिष्यति fut. आकीत् aor. अकित pp.

अक्ष् * 1 & 5 P. to reach, to pervade, to accumulate; अक्षति-अक्ष्णोति 3 sing. अक्ष्णोषि—अक्षसि 2 sing. अक्ष्णोमि–अक्षामि 1 sing. pre. आक्ष्णोत्-आक्षत्, आक्ष्णोः-आक्षः, आक्ष्णवम्-आक्षम् Imperf. अक्ष्णोतु अक्षतु, अक्ष्णुहि-अक्ष, अक्ष्णवानि-अक्षाणि Impera. अक्ष्णुयात्-अक्षेत्, अक्ष्णुयाः-अक्षेः, अक्ष्णुयाम्-अक्षेयम् pot. आनक्ष perf. अक्षिता-अष्टा p. fut

अग् 1 P. to move tortuously; अगति pre. आग perf. अगिता p. fut. आगीत् aor.

अघ् 10 P. to go wrong, to sin; अघयति pre. अघयांचकार,—&c. perf. अघयिता p. fut. आजिघत् aor.

अङ्क् 1 A. to mark; अङ्कते pre. आनङ्के perf. अङ्किता p. fut. अङ्किष्यते fut. अङ्किषीष्ट ben. आङ्किष्यत con. आङ्किष्ट aor. अञ्चिकिषते des.

अङ्क् 10 U. to count, to mark or stain, to stigmatise. अङ्कयति—ते pre. अङ्कयांबभूव—आस—अङ्कयांचकार-चक्रे perf. अङ्कयिता p. fut. अङ्कयिष्यति—ते fut. आङ्कयिष्यत्-त con. आञ्चकत्—त aor. अङ्क्यात्-अङ्कयिषीष्ट ben.

अंग् 1 P. to go; अंगति pre. आनङ्ग perf. अंगिता p. fut. अंगितुं Inf.

अंघ् 1 A. to go; अंघते pre. आनङ्घे perf. अंघिता p. fut.] आंघिष्ट aor.

अच् 1 U. to go, to speak indistinctly; अचति—ते pre. आच or आचे perf. अचिता p. fut. आचीत् & आचिष्ट aor. अक्त pp.

अञ्च् 1 P. to go, to worship; अञ्चति pre. आनञ्च perf. अञ्चिता p. fut. अञ्चिष्यति fut. अच्यात् (may he go), अञ्च्यात् (may he worship)* ben. आञ्चीत् aor. आञ्चिष्यत् con. caus. अञ्चयति—ते अञ्चिचिषति des. अञ्चित, अक्त pp. अञ्चित्वा or अक्त्वा (when it means to go) ger.

अञ्च् 10 U. अञ्चयति—ते pre. अञ्चयांचकार—चक्रे; &c. perf. अञ्चयिता p. fut. आञ्चकत्—त aor.

ष्यत्—आजिष्यत् con. अवैषीत्—आजीत् aor. वीयात् ben. विवीषति. अजिजिषति des. वीत or अजित pp. वीत्वा or अजित्वा, संवीय ger. Cau.:—वाययति—ते pre. अवीवयत्—त aor. Pass.:—वीयते pre. विव्ये perf. वायिता or वेता or अजिता p. fut. वायिष्यते—वेष्यते—अजिष्यते fut. वायिषीष्ट, वेषीष्ट—अजिषीष्ट ben. अवायिष्यत—अवेष्यत—आजिष्यत con. अवायि aor. (अवायिषाताम्—अवेषाताम्—आजिषाताम् 3rd dual.; अवायिध्वम्—ढ्वम्—अवेढ्वम्—आजिढ्वम् 2 pl.

अञ्ज् 7 P. to anoint, to decorate, to go; अनक्ति pre. आनक्-ग् Imperf. अनक्तु (अंग्धि 2nd sing.) Impera. अञ्ज्यात् pot. आनञ्ज perf. अञ्जिता—अङ्क्ता p. fut. अञ्जिष्यति, अङ्क्ष्यति fut. आञ्जिष्यत्—आङ्क्ष्यत् con. आञ्जीत् aor. अज्यात् ben. अञ्जिजिषति des. pass. अज्यते pre. आञ्जि aor. cau. अञ्जयति-अञ्जयते pre. आञ्जिजत्—त aor. अक्त pp.

अट् 1 P. to roam or wander; अटति pre. आट perf. अटिता p. fut. अटिष्यति fut. आटीत् aor. अट्यात् ben. अटिटिषति des.

अड्ड् 1 A. to transgress, to hurt; अड्डते pre. आनड्डे perf अड्डिता p. fut. अड्डिष्यते fut. आड्डिष्ट aor. अडिड्डिषते—अतिड्डिषते. अडिडिषते des. Cau:—अड्डयति--ते pre. आडिड्डत् -त, आडिड्डत्-त. aor.

अण् 1 P. to sound; अणति pre. आण perf. अणिता p fut. आणीत् aor. अणिणिषति des. cau. आणयति--ते pre. आणिणत्--ते Aor.

अण् 4 A. to breathe, to live; अण्यते pre. आणे perf. अणिता p. fut. अणिष्यते fut. आणिष्ट aor.

अद् 2 P. to eat; अत्ति pre. आद perf. अत्ता p. fut. अत्स्यति fut. अघसत् aor. जिघत्सति des. आत्स्यत् con. अद्यात् ben. Cau:—आदयते pre. (also आदयति 'अकर्मभिप्राये') आदिदत्-त aor. Pass:—अद्यते, pre. आदे-जक्षे perf. अन्न-जग्ध p.p. जग्ध्वा Ger.

अन् 2 P. to breathe, to live; अनिति pre. आन perf. अनिता p. fut. आनिष्यत् con. आनीत् aor. अनिनिषति des. cau. आनयति —ते pre. pass. अन्यते pre. आनि aor.

अन् 4 A. to live; अन्यते pre. आने perf. अनिता p. fut.

अभ्र 1 P. to go, to wander; अभ्रति pre. आभ्र perf.

अम् 1 P. to go, to eat, to sound; अमति pre. आम perf. अमिता p. fut. अमिष्यति fut. आमीत् aor.

अय् 1 A. to go; अयते; with परा—पलायते pre. आये perf. अयिता p. fut. आयिष्ट aor. अयिषीष्ट ben. अयियिषते des. pass. अय्यते pre. आयि aor. caus. आययति—ते pre. आयियत्-त Aor.

अर्क् 10 U. to heat, to praise; अर्कयति—ते pre. अर्कयांचकार —चक्रे—आस—बभूव perf. अर्कयिता p. fut. आर्चकत्—त aor.

अर्घ् 1 P. to be worth, to cost; अर्घति pre. आनर्घ perf. अर्घिता p. fut. आर्घीत् aor.

अर्च् 1 P. to worship; अर्चति pre. आनर्च perf. अर्चिता p. fut. अर्चिष्यति fut. आर्चीत् aor. अर्च्यात् Ben. अर्चिचिषति des. cau. अर्चयति—ते pre. आर्चिचत्—त aor. pass. अर्च्यते pre. आर्चि aor.

अर्जिता p. fut. अर्जिष्यति fu. आर्जीत् aor. अर्ज्यात् ben. अर्जिजिषति des. cau. अर्जयति—ते pre. आर्जिजत्—त aor.

अर्थ् 10 A. to request, to sue; अर्थयते pre. अर्थयांबभूव—आस—चक्रे perf. अर्थयिता p. fut. आर्तथत aor. अर्थयिषीष्ट ben.

अर्द् 1 P. to ask, to beg; अर्दति pre. आनर्द perf. अर्दिता p. fut. आर्दिष्यत् con. आर्दीत् aor. अर्द्यात् ben. अर्दिदिषति des. cau. आर्दयति—ते pre. आर्दिदत्—त aor. pass. अर्द्यते pre. आर्दि aor

अर्ह् 1 P. to worship, to deserve; अर्हति pre. आनर्ह perf. अर्हिता p. fut. आर्हिष्यत् con. आर्हीत् aor. अर्ह्यात् ben. pass. अर्ह्यते pre. आर्हि aor.

अर्ह् 10 U. to worship; अर्हयति—ते pre. अर्हयांबभूव—आस-चकार-चक्रे perf. अर्हयिता p. fut. आर्जिहत्—त Aor. अर्ह्यात्—अर्हयिषीष्ट ben. pass. अर्ह्यते pre.

अल् 1 U. to adorn; to prevent; to be competent. अलति-ते pre. आल—आले perf. अलिता p. fut. आलीत्—आलिष्ट aor. cau. आलयति-ते pre. आलिलत् aor. (according to some this root is Atm.)

अव् 1 P. to defend, to protect, to do good to, to please, to know (and a variety of other meanings). अवति pre. आव perf. अविता p. fut. आवीत् aor. अव्यात् ben. pass. अव्यते pre. आवि aor.

अस् 2 P. to be; अस्ति pre; एधि 2nd per. sing. Impera. बभूव * perf. भविता p. fut. भविष्यति fut. &c.

अस् 4 P. to throw. अस्यति pre. आस perf. असिता p. fut. आसिष्यत् con. आस्थत् aor. अस्यात् ben. असिसिषति des. cau. आसयति—ते pre. आसिसत्—त aor. pass. अस्यते pre. आसि aor. अस्त pp. असित्वा or अस्त्वा Ger.

अह् 1 A to go; अंहते pre. आनंहे perf. अंहिष्यते fut. आंहिष्ट aor. cau. अंहयति pre. आञ्जिहत् Aor.

आ—

आङ्छ् 1 P. to lengthen; आङ्छति pre. आञ्छ (according to some आनाञ्छ) perf. आञ्छिता p. fut. आञ्छिष्यति fut. आञ्छिष्यत् con. आञ्छीत् aor. आञ्चिञ्छिषति des. cau. आञ्छयति-ते pre.

आप् 5 P. pervade, to obtain; आप्नोति, आप्नोषि, आप्नोमि 1st, 2nd & 3rd sing. (आप्नुवः 1st dual. आप्नुवन्ति 3rd. plu.) Imperf.—आप्नोत् 3rd. sing. आप्नवम् 1st sing. आप्नुव. 1st dual आप्नुवन् 3rd plu. Imperat- आप्नोतु 3rd sing. आप्नवानि 1st sing. आप्नुहि 2nd sing आप्नुवन्तु 3rd plu. आप perf. आप्ता p. fut. आप्स्यति fut. आप्स्यत् con. आपत् aor. cau. आपयति—ते pre. आपिपत्—त aor. आप्त pp. आप्त्वा Ger. आप्तुम्. Inf.

आस् 2 A. to sit; आस्ते pre. आसांचक्रे—बभूव—आस perf. आसिता p. fut. आसिष्यते fut. आसिष्यत con. आसिष्ट aor. आसिषीष्ट ben.

इ 2 P. to go; एति pre. इयाय perf. एता p. fut. एष्यति fut. ऐष्यत् con. अगात् Aor. pass. ईयते pre. अगायि—aor. cau. गमयति—ते pre. अजीगमत्-त aor.

इ with अधि 2 A. to study; अधीते pre. अधिजगे perf. अध्येता p. fut. अध्येष्यते fut. अध्यगीष्यत-अध्यैष्यत con. अध्यगीष्ट—अध्यैष्ट aor. अध्येषीष्ट ben. pass. अधीयते pre. अध्यगायि-अध्यायि aor. (3rd dual. अध्यगायिषाताम्—अध्यगीषाताम् अध्यायिषाताम् अध्यैषाताम्) अध्यायिता—अध्येता p. fut. अध्यायिष्यते—अध्येष्यते fut. अध्यगायिष्यत—अध्यगीष्यत अध्यायिष्यत—अध्यैष्यत con. अध्यायिषीष्ट अध्येषीष्ट ben. cau. अध्यापयति pre. अधीतः pp.—

इख् 1 P. to go, to move; एखति pre. इयेख perf. एखिता p. fut.

इंग् 1 P. to go, to agitate; इङ्गति pre. इङ्गांचकार—बभूव—आस perf. इंगिता p. fut. ऐंगीत् aor. इंगित pp. also A. see Bhag. VI. 19.

इट् 1 P. to go; एटति pre. इयेट perf. एटिता p. fut. ऐटीत् aor.

इंद् 1 p. to have superhuman faculties; इन्दति pre. ऐन्दत् Imperf. इन्दाञ्चकार—बभूव—आस perf. इन्दिता p. fut. इन्दिष्यति fut. ऐन्दिष्यत् con. ऐन्दीत् aor. इन्द्यात् ben. इन्दित pp.

इन्ध् 7 A. to shine, to kindle; इन्द्धे pre. इन्धांचक्रे—आस-बभूव (ईधे in Veda) perf. इन्धिता p. fut. इन्धिष्यते fut. ऐन्धिष्यत con. ऐन्धिष्ट Aor. इंदिधिषते des. इंधिषीष्ट ben. Pass:-इध्यते pre. cau. इन्धयति-ते pre. इद्ध. pp.

इष् 6 P. to wish; इच्छति pre.
इष् 4 P. to go, to spread; इष्यति
इष्* 9 P. to repeat an act; इष्णाति pre.
} इयेष perf. एष्टा or एषिता p. fut. एषिष्यति fut. ऐषिष्यत् con. ऐषीत् aor.

एषिषिषति des. इष्यात् ben. pass:-इष्यते pre. ऐषि aor. Cau:-

ई—

ई 1 P. to go; अयति pre. अयांचकार—बभूव—आस perf. एता p. fut. एष्यति fut. ऐष्यत् con.

ईक्ष् 1 A. to look at, to see; ईक्षते pre. ईक्षां—चक्रे—बभूव—आस perf. ईक्षिता p. fut. ईक्षिष्यते fut. ऐक्षिष्यत con. ईक्षिषीष्ट ben. ऐक्षिष्ट aor. Cau—ईक्षयति—ते pre. ऐचिक्षत्—त aor. Pass. ईक्ष्यते pre. ऐक्षि aor. ईक्षित pp. ईक्षित्वा Ger. ईक्षितुम् Inf.

ईज् 1 A. to go, to censure; एजते pre. इयाज perf. ऐजिष्ट aor. ईजित pp.

ईड् 2 A. to praise; ईट्टे pre. ईडांचक्रे—बभूव—आस perf. ईडिता p. fut. ईडिष्यते fut. ऐडिष्यत con. ऐडिष्ट aor. ईडिषीष्ट ben. pass. ईड्यते pre. cau. ईडयति—ते pre. ऐडिडत्—त aor. ईडित्वा Ger. ईडितुम् Inf. ईडित pp.

ईर् 1 P. to go, to shake; ईरति pre. ईरित pp.

ईर् 2 A. to go, &c. ईर्ते pre. ईरांचक्रे perf. ईरिता p. fut. ईरिष्यते fut. ऐरिष्यत con. ऐरिष्ट aor. ईरिषीष्ट ben. cau. ईरयति—ते pre. ऐरिरत्—त aor. ईर्ण pp.

ईर् 10 U. to move, to throw; ईरयति—ते pre. ईरयांचकार or चक्रे perf. ऐरिरत्—त aor. ईरयिता p. fut. ईरयिष्यति—ते fut. ऐरयिष्यत्—त con. ईर्यात्—ईरयिषीष्ट Ben. ईरित pp.

ईर्ष्य् 1 P. to envy; ईर्ष्यति pre. ईर्ष्यांचकार—आस—बभूव perf. ईर्ष्यिता p. fut. ईर्ष्यिष्यति fut. ऐर्ष्यिष्यत्—त con. ईर्ष्यियिषति or ईर्ष्यि-

ईष् 1 A. to go, to kill, to see; ईषते pre. ईषांचक्रे perf. ईषिता p. fut. ईषिष्यते fut. ऐषिष्यत con. ऐषिष्ट aor. ईषिषीष्ट Ben. ईषित pp.

ईह् 1 A. to aim at; ईहे pre. ईहांचक्रे-आस-बभूव perf. ईहिता p. fut. ईहिष्यते fut. ऐहिष्यत con. ऐहिष्ट aor. ईजिहिषेत des. ईहिषीष्ट Ben. Cau:— ईहयति-ते pre. ऐजिहत्-त Aor.

उ—

उक्ष् 1 P. to sprinkle, to wet; उक्षति pre. उक्षांचकार—बभूव—आस perf. उक्षिता P. fut. उक्षिष्यति fut. औक्षिष्यत् con. औक्षीत् aor. उक्ष्यात् Ben. उक्षित pp.

उख् 1 P. to go, to move; ओखति or उंखति pre. औखत् Imperf. उवोख & उंखांचकार perf. ओखिता p. fut. ओखिष्यति fut. औखिष्यत् con. औखीत् aor. ओचिखिषति des. उख्यात् Ben. pass. उख्यते pre. Cau:- ओखयति-ते pre. ओखित or उंखित pp.

उच् 4 P. to collect together; उच्यति pre. उवोच perf. ओचिता P. fut. ओचिष्यति fut. औचिष्यत् con. उच्यात् ben. औचत् aor. उचित or उग्र pp.

उंछ् 6 P. to glean; उंछति pre. उञ्छित pp.

उज्झ् 6 P. to bind, to finish, to abandon; उज्झति pre. उज्झित pp.

उज्झ् 6 P. to abandon, to avoid; उज्झति pre. उज्झांचकार—आस-बभूव perf. उज्झिता p fut, उज्झिष्यति fut. औज्झिष्यत् con. औज्झीत् aor. उज्झित pp.

उठ् 1 P. to destroy; ओठति pre. उवोठ perf. ओठिता p. fut. ओठिष्यति fut. ओठित. p. p.

उभ् 6 P. to confine, to fill with, to cover over; उभति or उंभति pre. उंभित pp.

उर्व् 1 P. to kill; उर्वति pre. उर्वांचकार perf. उर्विता p. fut.

उर्द् 1 A. to measure, to play; उर्दते pre. उर्दांचक्रे—बभूव—आस perf. उर्दिता P. fut. उर्दिष्यते fut. और्दिष्यत con. और्दिष्ट aor. उर्दिदिषते des. Cau:—उर्दयति—ते pre. और्दिदत्—त aor.

उष् 1 P. to burn, to punish; ओषति pre. उवोष, ओषांचकार-आस ब-भूव perf. ओषिता p. fut. ओषिष्यति fut. औषिष्यत् con. उष्यात् Ben. औषीत् aor. ओषित, उषित or उष्ट pp.

उह् 1 P. to hurt, to kill, to destroy; ओहते pre. उवाह perf. उहित pp.

ऊ—

ऊय् 1 A. to weave, to sew; ऊयते pre. ऊयांचक्रे—बभूव—आस perf. ऊयिता p. fut. ऊयिष्यते fut. औयिष्यत con. औयिष्ट aor.cau. ऊयय-ति—ते pre. ऊत pp.

ऊर्ज् 10 U. to strengthen, to live; ऊर्जयति—ते pre.

ऊर्णु 2 U. to cover, to hide; ऊर्णोति, ऊर्णौति or ऊर्णुते pre. ऊर्णुनाव-नव or ऊर्णुनुव perf. ऊर्णविता or ऊर्णुविता p. fut. ऊर्णविष्यति-ते or ऊ-र्णुविष्यति—ते fut. और्णवीत्, और्णावीत्, और्णुवीत्, और्णविष्ट or और्णु-विष्ट aor. ऊर्णुयात्, ऊर्णविषीष्ट or ऊर्णुविषीष्ट ben. Cau:—ऊर्णावयति—ते pre. और्णुनवत्—त aor. Pass:—ऊर्णूयते pre. ऊर्णुनुवे perf. और्णावि aor. ऊर्णविता, ऊर्णाविता or ऊर्णुविता p. fut. ऊर्णविषीष्ट, ऊर्णाविषीष्ट or ऊर्णुविषीष्ट ben. और्णविष्यत, और्णाविष्यत or और्णुविष्यत con.

औहिट् aor. Cau:—ऊहयति—ते pre. औजिहत्—त aor. ऊहित pp. ऊहित्वा Ger.

ऋ—

ऋ 1 P. to go, to get; ऋच्छति pre. आर्षीत् aor. } आर perf.
ऋ 3 P. to go, इयर्ति pre. आरत् aor. } ऋत pp. अर्ता p. fut. अरिष्यति fut. आरिष्यत् con. अर्यात् ben. pass:—अर्यते pre. आरि aor. आरे perf. अरिता—अर्ता p. fut. आरिष्यते—अरिष्यते fut. आरिषीष्ट—ऋषीष्ट. Ben. cau. अर्पयति-ते. pre. आर्पयत्—त aor. अरिरिषति des. ऋत्वा Ger.

ऋच् 6 P. to praise, to shine; ऋचति pre. आर्चित pp.

ऋच्छ् 6 P. to become hard, to fail in faculties; to go. ऋच्छति pre. आर्च्छत् Imperf. आनर्च्छ perf. ऋच्छिता p. fut. ऋच्छिष्यति fut. ऋच्छित pp.

ऋज् 1 A. to go, to acquire; अर्जते pre. आनृजे perf. अर्जिता p. fut. अर्जिष्यते fut. आर्जिष्यत con. अर्जिजिषते des. आर्जिषीष्ट ben. pass. ऋज्यते pre. आर्जि aor. Cau. अर्जयति—ते pre. आर्जिष्ट aor. आर्जिजत्-त aor. ऋजित pp.

ऋण् 8 U. to go; ऋणोति—ऋणुते—अर्णोति pre. आनर्ण-आनृणे perf. अर्णिता p. fut.

ऋत्* to censure, to be compassionate; ऋतीयते pre. ऋतीयांचक्रे, &c. or आनर्त perf. ऋतीयिता or अर्तिता p. fut. ऋतीयिष्यते, अर्तिष्यति fut. ऋतीयिषीष्ट-ऋत्यात् ben. आर्तीयिष्ट or

ऋध् 5 P. to increase, to prosper; ऋध्नोति pre. आर्धीत् aor. For the remaining forms see the root ऋध् 4 P.

ऋफ् 6 P. kill; ऋफति or ऋंफति pre.

ऋष् 6 P. to approach, to injure; ऋषति pre. आनर्ष perf. अर्षिता p. fut. अर्षिष्यति fut. आर्षीत् aor. ऋष्ट pp.

ॠ—

ॠ 9 P. to go, to move; ॠणाति pre. अरांचकार &c. perf. अरिता or अरीता p. fut. अरिष्यति or अरीष्यति fut. आरीत् aor. ईर्यात् ben. ईर्ण pp.

ए—

एज् 1 A. to shake, 1 P. to shine; एजते—ति pre. ऐजत्—त Imperf. एजांचक्रे—चकार perf. एजिता p. fut. एजिष्यति—ते fut. ऐजिष्यत्—त con. ऐजिष्ट—ऐजीत् aor. एजित pp.

एठ् 1 A. to annoy, to resist, एठते pre. एठित pp.

एध् * 1 A. to grow, to prosper. एधते pre. एधांचक्रे—बभूव—आस perf. एधिता p. fut. एधिष्यते fut. ऐधिष्यत con. ऐधिष्ट aor. एदिधिषते des. एधिषीष्ट Ben. Pass:—एध्यते pre. ऐधि aor. Cau:—एधयति—ते pre. ऐदिधत्-त aor. एधित pp.

एष् 1 A. to go; एषते pre. एषित pp.

ओ—

ओज् 10 U. to be strong or able; ओजयति—ते pre. ओजित pp.
ओलंड् 10 U. to throw up. ओलंडयति-ते pre. ओलण्डित pp.

क—

कक् 1 A. to wish, to be proud; ककते pre. चकके perf. ककिता p. fut. ककिष्यते fut. अककिष्यत con. अककिष्ट. aor.

कंक् 1 A. to go; कंकते pre. चकंके perf. कंकिता p. fut. अकंकिष्ट कंकित pp.

कख् 1 P. to laugh. कखति pre. चकाख perf. कखिता p. fut. कखिष्यति fut. अकखिष्यत् con. अकखीत् or अकाखीत् aor.

कच् 1 P. to sound; कचति pre. चकाच perf. कचिता p. fut. कचिष्यति fut. अकचिष्यत् con. अकचीत् aor.

कच् 1 A. to bind; कचते pre. चकचे perf. कचिता p. fut. कचिष्यते fut. अकचिष्यत con. अकचिष्ट aor.

कट् 1 P. to go; कटति or कंटति pre. चकाट or चकंट perf. कंटिता or कटिता p. fut. कटिष्यति or कंटिष्यति fut. अकटिष्यत् or अकंटिष्यत् con. अकटीत् or अकंटीत् aor.

कंठ् 1 A. 10 U to miss, to remember with regret; कंठति, कंठयति-ते pre. चकंठ, कंठयांचकार-चक्रे, &c. perf. कंठिता or कंठयिता p. fut. कंठयिष्यति or कंठिष्यति-ते fut. अकंठिष्यत् or अकंठयिष्यत्-त अकंठीत्, अचिकंठत् or अचिकंठत aor.

कंठ् 1 A. to be anxious; कंठते pre. चकंठे perf. कंठिता p. fut. अकंठिष्ट aor.

कंड् 1 U. to be proud; कंडति—ते pre. चकंड or चकंडे perf. कंडिता p. fut. कंडिष्यति--ते fut. अकंडिष्यत्--त con. अकंडीत् or अकंडिष्ट aor.

कंड 10 U. to protect; कंडयति—ते pre. कंडयांचकार—चक्रे &c.

कण् 1 P. to sound; कणति pre. चकाण perf. कणिता p. fut. कणिष्यति fut. अकणिष्यत् con.

कण्डूय् 1 U. to rub, to scratch; कंडूयति-ते.

कत्थ् 1 A. to praise, to boast; कत्थते pre. चकत्थे perf. कत्थिता p. fut. कत्थिष्यते fut. अकत्थिष्यत con. कत्थिषीष्ट ben. अकत्थिष्ट aor. कत्थित pp.

कथ् 10 U. to tell; कथयति-ते pre. कथयांचकार, &c. perf. कथयिता p. fut. कथयिष्यति-ते fut. अकथयिष्यत्-त con. अचकथत् or अचीकथत् aor. चिकथयिषति-ते des. कथ्यात् or कथयिषीष्ट ben. pass कथ्यते pre.

कद् 1 P. to grieve; कंदति pre. चकंद perf. कंदिता fut. अकंदीत् aor.

कन् 1 P. to shine; कनति pre. चकान perf. कनिता p. fut. अकनीत् aor.

कनय् (denom.) कनयति pre.

कंप् 1 A. to shake, to tremble; कंपते pre. चकंपे perf. कंपिता p. fut. कंपिष्यते fut. अकंपिष्यत con. कंपिषीष्ट ben. अकंपिष्ट aor. pass. कंप्यते pre. cau. कंपयति pre.

कम् 1 A. to desire; कामयते pre. चकमे or कामयांचक्रे &c. perf. कामयिता or कमिता p. fut. कामयिष्यते or कमिष्यते fut. अकामयिष्यत or अकमिष्यत con. कामयिषीष्ट or कमिषीष्ट ben. अचीकमत or अचकमत aor. pass. काम्यते or कम्यते pre. अकामि aor. cau. कामयति-ते कान्त p. p. कमित्वा-कान्त्वा ger.

कम्ब् 1 P. to go; कम्बति pre. चकम्ब perf. कम्बिता p. fut. अकम्बीत् aor.

कर्ण् 10 U. to pierce; कर्णयति-ते pre. ...

कल् 1 A. to count, to sound; कलते pre. चकले perf. कलिता p. fut. कलिष्यते fut. अकलिष्यत con. कलिषीष्ट ben. अकलिष्ट aor. कलित pp.

कल् 10 U. to go; to count; कलयति-ते pre. कलयांचकार-चक्रे perf. कलयिता p. fut. कलयिष्यति-ते fut. अकलयिष्यत्-त con. अचकलत्-त aor.

कव् 1 A. to praise, कवते pre. चकवे perf. कविता p. fut. कविष्यते fut. अकविष्यत con. अकविष्ट aor.

कश् 2 A. to punish; कष्टे pre. चकशे perf. कशिता p. fut. अकशिष्ट aor.

कष् 1 P. to test; कषति pre. चकाष perf. कषिता p. fut. कषिष्यति fut. अकषिष्यत् con. अकाषीत् or अकषीत् aor. कषित pp.

कस् 1 P. to go; कसति pre. चकास perf. कसिता p. fut. कसिष्यति fut. अकसिष्यत् con. अकसीत् or अकासीत् aor. चिकसिषति des. cau:—कासयति—ते pre. अचीकसत्--त aor.

कांक्ष् 1 P. to desire, to wish; कांक्षति pre. चकांक्ष perf. कांक्षिता p. fut. कांक्षिष्यति fut. अकांक्षिष्यत् con. अकांक्षीत् aor. कांक्ष्यात् ben. कांक्षित pp.

काश् 1. 4 A. to shine; काशते or काश्यते pre. चकाशे perf. काशिता p. fut. काशिष्यते fut. अकाशिष्यत con. काशिषीष्ट ben. [illegible]

कित् 1 P. to cure; चिकित्सति pre. चिकित्सांचकार, &c. perf. चिकित्सिता p. fut. चिकित्सिष्यति fut. अचिकित्सिष्यत् con. अचिकित्सीत् aor. pass. चिकित्स्यते pre. cau. चिकित्सयति-ते pre.

कित् 1 P. to desire, to live; केतति pre. चिकेत perf. अकेतीत् aor.

किल् 6 P. to become white, to sport; किलति pre. चिकेल perf. केलिता p. fut. केलिष्यति fut. अकेलिष्यत् con. अकेलीत् aor.

कील् 1 P. to bind; कीलति pre. चिकील perf. कीलिता p. fut. अकीलीत् aor.

कु 1 A. to sound; कवते pre. चुकुवे perf. कोता p. fut. कोष्यते fut. अकोष्यत con. अकोष्ट aor.

कु 2 P. to sound; कौति pre. चुकाव perf. कोता p. fut. कोष्यति fut. अकोष्यत् con. अकौषीत् aor.

कु 6 A. to sound; कुवते pre चुकुवे perf. कुता p. fut. अकुत aor.

कुच् 1 P. to sound loudly; कोचति pre. चुकोच perf. कोचिता p. fut. कोचिष्यति fut. अकोचिष्यत् con. अकोचीत् aor.

कुट् 6 P. to curve, to bend; कुटति pre. चुकोट perf. अकुटिष्यत् con. अकुटीत् aor. कुटिता p. fut. कुटिष्यति fut. कोटयति cau. ते कुटित pp.

कुण् 6 P. to support; कुणति pre. चुकोण perf. कोणिता p. fut. अकोणीत् aor. कुणित pp.

कुंथिष्यति fut. अकुंथिष्यत् con. अकुंथीत् aor. चुकुंथिषति des. कुंथयति--ते cau. Pass. कुन्थ्यते pre. कुन्थित्वा ger. कुन्थित pp.

कुप् 4 P. to be angry; कुप्यति pre. चुकोप perf. कोपिता p. fut. कोपिष्यति fut. अकोपिष्यत् con. अकुपत् aor. चुकोपिषति des. कुप्यात् ben. कुपित pp.

कुंश् 10 U. to shine; कुंशयति--ते pre. कुंशयांचकार-चक्रे perf. कुंशयिता p. fut. अचुकुंशत्--त aor.

कुष् 9 P. to tear, to expel; कुष्णाति pre. चुकोष perf. कोषिता p. fut. कोषिष्यति fut. अकोषीत् aor. Pass. कुष्यते pre. अकोषि Aor. Cau. कोषयति-ते pre. अचूकुषत्-त Aor.

कुस् 4 P. to embrace. कुस्यति pre. चुकोस perf. कोसिता p. fut. कोसिष्यति fut. अकोसिष्यत् con. कुस्यात् Ben. अकुसत् aor.

कुह् 10 A. to be astonished; कुहयते pre. कुहयांचक्रे, &c. perf. अचुकुहत aor.

कु 6 A. to sound, to cry in distress. कुवते pre. चुकुवे perf. कुविता p. fut. कुविष्यते fut. अकुविष्यत con. अकुविष्ट aor.

कूज् 1 P. to make any inarticulate sound, to coo; कूजति pre. चुकूज perf. कूजिता p. fut. कूजिष्यति fut. अकूजिष्यत् con. अकूजीत् aor. कूज्यात् Ben. Pass. कूज्यते pre. अकूजि aor. Cau: कूजयति-ते pre. कूजित्वा Ger. कूजित pp.

कूड् 6 P. to be firm; कूडति pre. चुकूड perf. कूडिता p. fut. अकूडीत् aor.

कूण् 10 U. to speak, to converse; कूणयति-ते pre. कूणित pp.

कूण 10 A. to close; कूणयते pre. कूणित pp.

कृ 8 U. to do; करोति—कुरुते pre. चकार—चक्रे perf. कर्ता p. fut. करिष्यति—ते fut. अकरिष्यत्-त con. अकार्षीत्-अकृत aor. क्रियात्—कृषीष्ट Ben. Pass. क्रियते pre. अकारि aor. (3rd dual अकारिषाताम् अकृषाताम्) कारिता-कर्ता p. fut. कारिष्यते—करिष्यते fut. कारिषीष्ट-कृषीष्ट ben. अकारिष्यत—अकरिष्यत. con. Cau. कारयति-ते pre. अचीकरत्-त aor. चिकीर्षति-ते des. कृत pp. कृत्वा Ger. कर्तुम् inf.

कृत् 6 p. to cut, to devide कृन्तति pre. चकर्त pref. कर्तिता p. fut. कर्तिष्यति fut. अकर्तिष्यत् con. अकर्तीत् aor. कृत्यात् Ben. चिकर्तिषति-चिकृत्सति des. Cau:—कर्तयति ते pre. अचकर्तत्—त & अचीकृतत्—त aor. Pass. कृत्यते pre. अकर्ति Aor. कृत्त pp. कर्तित्वा ger. कर्तितुम् Inf.

कृत् 7 p. to surround; कृणत्ति pre.

कृप् 1. A. to be able; कल्पते pre. चकृपे perf. अकृप्त aor. कल्पिषीष्ट or कृप्सीष्ट ben. चिकल्पिषते or चिकृप्सते des. Cau:—कल्पयति pre. क्लृप्त pp.

कृश् 4 P. to become lean or thin. कृश्यति pre. चकर्श perf. कर्शिष्यति fut. अकर्शिष्यत् con. अकृशत् aor.

कृष् 1 P. to draw, to pull, to plough. कर्षति pre. चकर्ष perf. कर्ष्टा or क्रष्टा p. fut. कर्क्ष्यति or क्रक्ष्यति fut. अकर्क्ष्यत्-अक्रक्ष्यत् con. अकार्क्षीत् or अक्राक्षीत् or अकृक्षत् aor. चिकृक्षति des. Cau:—कर्षयति—ते pre. अचीकृषत्-त or अचकर्षत्—त aor. कृष्ट pp. कृष्ट्वा Ger. Pass. कृष्यते pre. अकर्षि Aor.

कृष् 6 P. A. to make furrows, to plough. कृषति-ते pre. चकर्ष-चकृ-

अकारीत् aor. कीर्यात् ben. चिकरिषति des. Pass;—कीर्यते pre. Cau:—कारयति—ते pre. कीर्ण pp.

कॄ 9 U. to injure, to kill. कृणाति or कृणीते pre.

कृत् 10 U. to name, to glorify. कीर्तयति—ते pre. कीर्तयांचकार-चक्रे perf. कीर्तयिता p. fut. कीर्तयिष्यति-ते fut. अकीर्तयिष्यत्-त con. कीर्त्यात्-कीर्तयिषीष्ट Ben. अचीकृतत्—त or अचिकीर्तत्—त aor. Pass;—कीर्त्यते pre. कीर्तित pp.

कॢप् 1 A. to be fit for. कल्पते pre. चकल्पे perf. कल्पिता p. fut. अकल्पीत् aor. कॢप्त pp.

केप् 1 A. to go केपते pre. चिकेपे perf.

केल् 1 P. to shake, to sport. केलति pre. केलित pp.

कै 1 P. to sound; कायति pre. चकौ perf. काता p. fut. कास्यति fut. अकास्यत् con. कायात् Ben. अकासीत् aor.

क्नथ् 1 P. to kill; क्नथति pre.

क्नू 9 U. to sound; क्नूनाति—क्नूनीते pre.

क्नूय् 1 A. to make a creaking sound; क्नूयते pre. चुक्नूये perf. क्नूयिता p. fut. क्नूयिष्यते fut. अक्नूयिष्यत con. Cau:—क्नोपयति-ते pre. अचुक्नुपत्—त aor.

क्रन्द् 1 P. to cry. to weep; क्रन्दति pre. चक्रन्द perf. क्रन्दिता p. fut. क्रन्दिष्यति fut. अक्रन्दिष्यत् con. क्रन्द्यात् Ben. अक्रन्दीत् aor. Pass. क्रन्द्यते pre. क्रन्दित pp.

क्रन्द् 10 U. to sound or cry out continually; क्रन्दयति-ते pre.

Ben. अक्रमीत् aor. चिक्रमिषति des. Cau:—क्रमयति—तं pre. अचिक्रमत् aor. Pass. क्रम्यते, pre. क्रान्त p.p.

क्रम् with आ—आक्रमते pre. आचक्रमे perf. आक्रन्ता p. fut. आक्रंस्यते fut. आक्रंस्यत con. आक्रंसाष्टि aor. चिक्रमिषति des.

क्री 9 U. to buy, to purchase; क्रीणाति or क्रीणीते pre. चिक्राय or चिक्रिये perf. क्रेता p. fut. क्रेष्यति-ते fut. अक्रेष्यत्-त con. क्रीयात्, क्रेषीष्ट Ben. अक्रैषीत् or अक्रेष्ट aor. चिक्रीषति—ते des. Pass—क्रीयते; pre. अक्रायि aor. क्रीत pp. Caus. क्रापयति-ते pre.

क्रीड् 1 P. to amuse oneself to play; क्रीडति pre. चिक्रीड perf. क्रीडिता p. fut. क्रीडिष्यति fut. अक्रीडिष्यत् con. क्रीड्यात् Ben. अक्रीडीत् aor. चिक्रीडिषति des. Pass:—क्रीड्यते pre. अक्रीडि aor. Cau:—क्रीडयति—ते pre. अचिक्रीडत्-त aor. क्रीडित pp. क्रीडित्वा Ger. क्रीडितुम् inf.

क्रुध् 4 P. to be angry; क्रुध्यति pre. चुक्रोध pref. क्रोद्धा p. fut. क्रोत्स्यति fut. अक्रोत्स्यत् con. क्रुध्यात् Ben. अक्रुधत् aor. क्रुद्ध pp. Pass. क्रुध्यते pre. अक्रोधि aor. Cau. क्रोधयति pre. अचुक्रुधत् Aor.

क्रुश् 1 P to cry; to lament; क्रोशति pre. चुक्रोश perf. क्रोष्टा p. fut. क्रोक्ष्यति fut. अक्रोक्ष्यत् con. क्रुश्यात् Ben. अक्रुशत् aor. Pass:—क्रुश्यते pre. अक्रोशि aor. Cau:—क्रोशयति-ते pre. अचुक्रुशत्-त aor. क्रुष्ट pp. क्रुष्ट्वा ger. क्रोष्टुम् inf.

क्लेव् 1 A. to worship; क्लेवते pre. चिक्लेवे perf. क्लेविता p. fut. अक्लेविष्ट

क्लप् 10 U. to whisper; क्लपयति—ते pre. क्लपयांचकार—चक्रे, &c. perf. क्लपयिता p. fut. अचिक्लपत् aor.

क्लम् 1 & 4 P. to be fatigued or tired क्लामति & क्लाम्यति pre. चक्लाम perf. क्लमिता fut. क्लमिष्यति fut. अक्लमिष्यत् con. क्लम्यात् Ben. अक्लमत् aor. क्लांत pp.

क्लिद् 4 P. to become wet; क्लिद्यति pre. चिक्लेद perf. क्लेदिता or क्लेत्ता p. fut. क्लेदिष्यति or क्लेत्स्यति fut. अक्लेदिष्यत् अक्लेत्स्यत् con. क्लिद्यात् Ben. अक्लिदत् aor. क्लिन्न pp. Pass. क्लिद्यते pre अक्लेदि aor.

क्लिन्द् 1 P. to lament; क्लिन्दति pre. चिक्लिन्द perf. क्लिन्दिता p. fut. क्लिन्दिष्यति fut. अक्लिन्दिष्यत् con. अक्लिन्दीत् aor.

क्लिन्द् 1 A. to lament; क्लिन्दते pre. चिक्लिन्दे perf. क्लिन्दिता p. fut. अक्लिन्दिष्ट aor.

क्लिश् 4 A. to be afflicted, to suffer. क्लिश्यते pre. चिक्लिशे perf. क्लेशिता p. fut. क्लेशिष्यते fut. अक्लेशिष्यत con. क्लेशिषीष्ट Ben. अक्लेशिष्ट aor. Pass. क्लिश्यते Pre. अक्लेशि aor. क्लिष्ट or क्लिशित pp.

क्लिश् 9 P. to torment, to distress. क्लिश्नाति pre. चिक्लेश perf. क्लेशिता or क्लेष्टा p. fut. क्लेशिष्यति or क्लेक्ष्यति fut. अक्लेशिष्यत् or अक्लेक्ष्यत् con. क्लिश्यात् Ben. अक्लेशीत् or अक्लिक्षत् aor. क्लिशित or क्लिष्ट pp. क्लिशित्वा or क्लिष्ट्वा Ger.

क्लीब् 1 A. to be timid; क्लीबते pre. चिक्लीबे perf. क्लीबिता p. fut. अक्लीबिष्ट aor.

क्लेश् 1 A. to speak inarticulately क्लेशते pre. चिक्लेशे perf. क्लेशिता p. fut. क्लेशिष्यते fut. चिक्लेशिषते des.

क्वण् 1 P. to hum, to tinkle; क्वणति pre. चक्वाण perf. क्वणिता p. fut. क्वणिष्यति fut. अक्वणिष्यत् con. क्वण्यात् Ben. अक्वणीत् or अक्वाणीत् aor. क्वणित pp. Cau. क्वणयति-ते pre. अचिक्वणत्-त aor.

p. fut. कथयिष्यति fut. अकथयिष्यत् con. कथ्यात् Ben. अकथी-त् aor.

क्षंज् 1 A. to move, to give. क्षंजते pre. चक्षंजे perf. क्षंजिता p. fut. अक्षंजिष्ट aor. (also 10 U.)

क्षण् (नू) 8 U. to hurt, to break, to kill, क्षणोति or क्षणुते pre. क्षणु or क्षणुष्व Impera. 2nd sing. चक्षाण or चक्षणे perf. क्षणिता p. fut. क्षणिष्यति ते fut. अक्षणिष्यत्-त con. अक्षणीत्, अक्षणिष्ट or अक्षत aor.

क्षप् 1 U. to fast; क्षपति—ते pre. चक्षाप or चक्षपे perf क्षपिता p. fut. क्षपिष्यति-ते fut. अक्षपिष्यत्-त con. अक्षपीत् or अक्षपिष्ट aor.

क्षप् 10 U. to send, to direct; क्षपयति—ते pre. क्षपयांचकार—चक्रे perf. क्षपयिता p. fut. क्षपयिष्यति-ते fut. अक्षपयिष्यत्-त con. अचिक्षपत्—त aor.

क्षम् 1 A to allow, to suffer. क्षमते pre. चक्षमे perf. क्षमिता or क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यते, क्षंस्यते fut. अक्षमिष्यत् त con. क्षमिषीष्ट, क्षंसीष्ट Ben. अक्षमिष्ट or अक्षंस्त aor. चिक्षमिषते or चिक्षंसते des. Cau:—क्षमयति—ते pre. अचिक्षमत्—त aor. क्षान्त or क्षमित pp. क्षमित्वा or क्षान्त्वा ger. Pass. क्षम्यते pre. अक्षामि aor.

क्षम् 4 P. to endure क्षाम्यति pre. चक्षाम perf. क्षमिता or क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यति, क्षंस्यति fut. अक्षमिष्यत् अक्षंस्यत् con. क्षम्यात् Ben. अक्ष-मत् aor.

क्षल् 1 P. to shake, to move; क्षलति pre. चक्षाल perf. क्षलिता p fut. क्षलिष्यति fut. अक्षलिष्यत् con. अक्षालीत् aor.

क्षि 1 P. to decay, क्षयति pre.
क्षि 5 P. to destroy; क्षिणोति pre.
क्षि 9 P. to dwell; क्षिणाति pre.
} चिक्षाय perf. क्षेता p.fut. क्षेष्यति fut. अक्षेष्यत् con. क्षीयात् Ben. अक्षैषीत् aor. चिक्षीषति des. क्षित or क्षीण pp. क्षित्वा ger. Pass. क्षीयते Pre.

क्षिण् 8 U. to kill; क्षिणोति or क्षेणोति क्षिणुते or क्षेणुते pre. चिक्षेण or चिक्षिणे perf. क्षेणिता p. fut. क्षेणयिष्यति-ते fut. अक्षेणयिष्यत्-त con. अक्षणीत् or अक्षेणिष्ट—अक्षित aor.

क्षिप् 4. P. to throw, to cast; क्षिप्यति pre. चिक्षेप perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्स्यति fut. अक्षेप्स्यत् con. क्षिप्यात् Ben. अक्षैप्सीत् aor. Pass.—क्षिप्यते pre. अक्षेपि aor. Cau.—क्षेपयति—ते pre. अचिक्षिपत्—त aor. क्षिप्त pp.

क्षिप् 6 U. to throw; क्षिपति—ते pre. चिक्षेप or चिक्षिपे perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्स्यति-ते fut. अक्षैप्सीत् or अक्षिप्त aor.

क्षी 9 P. to kill; क्षिणाति or क्षीणाति pre. चिक्षाय perf. क्षेता. p. fut. क्षेष्यति fut. अक्षेष्यत् con. क्षीयात् Ben. अक्षैषीत् aor.

क्षीज् 1 P. to sound inarticulately; क्षीजति pre. चिक्षीज perf. क्षीजिता p. fut. अचिक्षिजत्-त aor. क्षीजिष्यति fut. अक्षीजिष्यत् con. क्षीज्यात् Ben. अक्षीजीत् aor. चिक्षीजिषति des. Cau. क्षीजयति-ते pre.

क्षु 2 P. to cough; क्षौति pre. चुक्षाव perf. क्षविता p. fut. क्षविष्यति fut. अक्षविष्यत् con. अक्षावीत् aor. क्षूयात् ben. चुक्षूषति des. Pass. क्षूयते pre.

क्षुद् 7 U. to strike against, to pound; क्षुणत्ति or क्षुंते pre. चुक्षोद & चुक्षुदे perf. क्षोत्ता p. fut. क्षोत्स्यति-ते fut. अक्षोत्स्यत्-त Ben. अक्षौत्सीत्, अक्षुदत् & अक्षुत्त aor. क्षुण्ण pp.

क्षुध् 4 P. to be hungry; क्षुध्यति pre. चुक्षोध perf. क्षोद्धा p. fut. क्षोत्स्यति fut. अक्षोत्स्यत् con. क्षुध्यात् Ben. अक्षुधत् aor. Cau:— क्षोधयति pre. अचुक्षुधत् aor. क्षुधित pp. क्षोधित्वा or क्षुधित्वा ger. Pass. क्षुध्यते pre. अक्षोधि aor.

क्षुभ् 4 & 9 P. to tremble; क्षुभ्यति & क्षुभ्नाति pre. चुक्षोभ perf. क्षोभिता P. fut. क्षोभिष्यति fut. अक्षोभिष्यत् con. क्षुभ्यात् क्षुभ्नीयात् Ben. अक्षुभत् and अक्षोभीत् aor. क्षुब्ध, क्षोभित pp.

क्षुभ् 1 A. to disturb; क्षोभते pre. चुक्षुभे perf. क्षोभिता p. fut. क्षोभिष्यते. fut. अक्षोभिष्यत con. क्षोभिषीष्ट Ben. अक्षोभिष्ट aor. pass. क्षुभ्यते pre. अक्षोभि aor.

क्षुर् 6 P. to eat क्षुरति pre. चुक्षोर perf. क्षोरिता p. fut. अक्षोरीत् aor.

क्षै 1 p. to waste, क्षायति pre. चक्षौ perf. क्षाता p. fut. क्षास्यति fut. अक्षास्यत् con. अक्षासीत् aor. Cau. क्षपयति pre. क्षाम pp.

क्ष्णु 2 P. to sharpen; क्ष्णौति pre. चुक्ष्णाव perf. क्ष्णविता p. fut. क्ष्णविष्यति fut. अक्ष्णविष्यत् con. अक्ष्णावीत् aor. क्ष्णुत pp.

क्ष्माय् 1 A. to shake क्ष्मायते pre. चक्ष्माये perf. क्ष्मायिता p. fut. क्ष्मायिष्यते fut. अक्ष्मायिष्ट aor. Cau:—क्ष्मापयति pre. अचिक्ष्मपत्

क्ष्विद् 4 P. to hum, to whistle; क्ष्विद्यति pre.

क्ष्विद् 1 P. to sound inarticulately. क्ष्वेदति pre.
चिक्ष्वेद perf. क्ष्वेदिता p. fut. क्ष्वेदिष्यति fut. अक्ष्वेदिष्यत् con.
4 P. अक्ष्विदत् & 1 P. अक्ष्वेदीत् aor. क्ष्विण्ण or क्ष्वेदित pp.

क्ष्विद् 1 A. to melt क्ष्वेदते pre. चिक्ष्विदे perf. क्ष्वेदिता p. fut.
अक्ष्वेदिष्ट aor.

क्ष्वेल् 1 P. to tremble क्ष्वेलति pre. चिक्ष्वेल perf. क्ष्वेलिता p. fut.
अक्ष्वेलीत् aor.

ख—

खक्ख् 1 P. to laugh खक्खति pre. चखक्ख perf. खक्खिता p.
fut. अखक्खीत् aor.

खच् 1 & 9 P. to give wealth. to purify खच्नाति खचाति pre.
चखाच perf. खचिता p. fut. अखचीत् or अखाचीत् aor.

खज् 1 P. to churn to agitate; खजति pre. खजित pp.

खंज् 1 P. to limp. to walk lame; खंजति pre. चखंज perf.
खंजिता p. fut. खंजिष्यति fut. अखंजिष्यत् con. खंज्यात् Ben.
खंजित p. p.

खट् 1 P. to wash to search खटति pre. चखाट perf. खटिता p.
fut. खटिष्यति fut. अखटिष्यत् con.

खट्ट् 10 U. to cover खट्टयति—ते pre. खट्टयाञ्चकार-चक्रे perf.

खंड् 1 A. to break, to disturb खंडते pre. खंडित pp.

खद् 1 P. to be steady, to kill, to eat खदति pre. चखाद
perf. खदिता p. fut. खदिष्यति fut. अखदिष्यत् con. खद्यात्

खनिष्यति-ते fut. अखनिष्यत्-त con. अखनीत्,अखानीत् or अख-
निष्ट aor. खन्यात् खायात् खनिषीष्ट Ben. Pass. खन्यते-खायते pre.
अखानि aor. Cau. खानयति-ते pre. अचीखनत्-त aor. चिखनि-
षति-ते des. खात pp. खात्वा or खनित्वा ger.

खब् 1 P. to go खबति pre. चखाब perf.

खर्ज् 1 P. to pain, to be uneasy खर्जति pre. चखर्ज perf.
खर्जिता p. fut. खर्जिष्यति fut. अखर्जिष्यत् con. खर्जित pp.

खर्द् 1 P. to bite खर्दति pre. चखर्द perf. खर्दिता p. fut.

खर्व् 1 P. to go. to move खर्वति pre. चखर्व perf. खर्वित pp.

खल् 1 P. to move, to gather खलति pre. चखाल perf. खलित
pp.

खव् 9 P. to purify खाव्नाति pre.

खष् 1 P. to kill खषति pre.

खाद् 1 P. to eat, to devour खादति pre. चखाद perf. खादिता
p. fut. खादिष्यति fut. अखादिष्यत् con. खाद्यात् Ben. खादित pp.

खिद् 6 P. to strike, to afflict खिन्दति pre. चिखेद perf. खेत्ता p.
fut. खेत्स्यति fut. अखेत्स्यत् con. अखैत्सीत् aor. खिन्न pp.

खिद् 4 & 7 A. to be depressed to suffer pain or misery
खिद्यते & खिन्ते pre. चिखिदे perf. खेत्ता p. fut. खेत्स्यते fut.
अखित्त aor.

खिल् 6 P. to glean खिलति pre.

खुज् 1 P. to steal खोजति pre.

खु(खू)र्द् 1 A. to sport खु(खू)र्दते pre.

खुर् 6 P. to cut खुरति pre.

खेल 1 P. to shake to move to and fro. [illegible] pre. [illegible]

खै 1 P. to strike खायति pre.

खोर् 1 P. to tame खोरति pre.

ख्या 2 P. relate, to tell ख्याति pre. चख्यौ or चख्ये perf. ख्यात pp.

ग—

गज् 1 P. to roar, to be drunk गजति pre. जगाज perf. गजिता p. fut.

गंज् 1 P. to sound in a particular way गंजति pre. जगंज perf. गंजिता p fut.

गड् 1 P. to distil, to draw गडति pre. जगाड perf. गडिता p. fut

गण् 10 U. to count, enumerate गणयति—ते pre. गणयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. गणयिता p. fut. गणयिष्यति-ते fut. अगणयिष्यत्-त con. अजीगणत्—त or अजगणत्-त aor. गण्यात् गणयिषीष्ट Ben. जिगणयिषति—ते des. गणित pp. गणयित्वा विगणय्य ger. Pass. गण्यते pre.

गद् 1 P. to speak to say गदति pre. जगाद perf. गदिता p. fut. गदिष्यति fut. अगदिष्यत् con. अगदीत् or अगादीत् aor. गद्यात् ben. जिगदिषति des. Caus- गादयति-ते pre. अजीगदत्—त aor. Pass. गद्यते pre. अगादि aor. गदित्वा ger. गदितुम् inf. गदित pp.

गंध् 10 A. to injure, to ask, to go गंधयते pre.

गम् 1 P. to go गच्छति pre. जगाम perf. गन्ता p. fut. गमिष्यति fut. [illegible] con. [illegible] aor. [illegible] Ben. जिगमिषति des.

गर्द् 10 U. sound गर्दयति—ते pre. गर्दयांचकार—चक्रे &c. perf.

गर्ध् 10 U. to wish गर्धयति—ते pre. गर्धयांचकार—चक्रे &c. perf.

गर्व् 1 P. to go गर्वति pre. जगर्व perf. गर्विता p. fut. गर्विष्यति fut.

गर्व् 1 P. to be proud गर्वति pre. जगर्व perf. गर्विता p. fut.

गर्ह् 1 A. to blame गर्हते pre. जगर्हे pref. गर्हिता p. fut. गर्हिष्यते fut. अगर्हिष्यत con. अगर्हिष्ट aor. गर्हिषीष्ट Ben. cau:—गर्हयति-ते pre. गर्हित pp.

गर्ह् 10 U. to censure to reproach गर्हयति—ते pre. गर्हयांचकार—चक्रे perf. गर्हयिता p. fut. गर्हयिष्यति-ते fut. अजगर्हत्—त aor.

गल् 1 P. to drop, to fall down, to eat गलति pre. जगाल perf. गलिता p. fut. गलिष्यति fut. अगलिष्यत् con. अगालीत् aor. Pass:—गल्यते pre. अगालि aor.

गल् 10 A. to pour out, to filter गलयते pre. गलयांचक्रे perf. गलित pp.

गल्भ् 1 A. to be bold गल्भते pre. जगल्भे perf.

गवेष् 1 A. to seek गवेषते pre.

गवेष् 10 U. to hunt for, to seek, गवेषयति-ते pre. गवेषयांचकार-चक्रे &c. perf. गवेषयिता p. fut. गवेषयिष्यति-ते fut. अगवेषयिष्यत्--त con. अजगवेषत्-त aor. गवेषित pp. गवेषयित्वा ger.

गह् 10 U. to be thick, to enter deeply into गहयति—ते pre. गहयांचकार—चक्रे, &c. perf.

गा 3 P. to praise जिगाति pre.

गा 1 A. to go गाते pre. जगे perf. गाता p. fut. गास्यते fut. अगास्यत con. अगास्त aor. गासीष्ट Ben. जिगासते des. cau. गापयति-ते pre. अजीगपत्-त aor. Pass. गायते pre. अगायि aor.

गाह् 1 A. to dive into, to bathe गाहते pre. जगाहे perf. गाहिता or गाढा p. fut. गाहिष्यते or घाक्ष्यते fut. अगाहिष्यत or अघाक्ष्यत Con. अगाहिष्ट or अगाढ aor. गाहिषीष्ट घाक्षीष्ट Ben. Cau:--गाहयति-ते pre. अजीगहत्—त aor. गाढ & गाहित pp. गाहित्वा or गाढ्वा ger. गाहितुम्, गाढुम् inf.

गु 6 P. to void by stool गुवति pre. जुगाव perf. गुता p. fut. गुष्यति fut. अगुष्यत् con. अगुषीत् aor. गून pp.

गु 1 A. to sound indistinctly गवते pre. जुगुवे perf. गोता p. fut. गोष्यते fut. अगोष्यत con. अगोष्ट aor. गोषीष्ट ben. जुगूषते des.

गुञ् 1 P. to hum, to buzz गुंजति or गोजाति pre. गुंजित or गोजित pp.

गुठ् 10 U. to enclose गुंठयति-ते pre. गुंठित pp.

गुड् 6 P. to protect गुडति pre. जुगोड perf.

गुण् 10 U. to invite, to advice, to multiply गुणयति—ते pre. गुणयांचकार—चक्रे perf. गुणयिता p. fut. गुणयिष्यति fut. अगुणयिष्यत् con. अजूगुणत्—त aor.

गुद् 1 A to play, to sport गोदते pre. जुगुदे perf. गुदित pp.

गुध् 4 P. to cover गुध्यति pre जुगोध perf.

गुध् 9 P. to be angry गुध्नाति pre.

गुध् 1 A. sport गोधते pre. जुगुधे perf. गोधिता p fut.

गुप् 1 P. to defend, to protect गोपायति pre. जुगोप or गोपायांचकार &c. perf. गोपायिता, गोपिता, गोप्ता p. fut. गोपायिष्यति, गोपिष्यति-गोप्स्यति, fut. अगोपायीत्, अगोपीत् अगोप्सीत् aor. जुगोपायिषति, जुगुपिषति, जुगोपिषति, जुगुप्सति des. गोपायित, गुप्त pp.

गुप् 1 A. to censure जुगुप्सते pre. जुगुप्सांचक्रे perf. जुगुप्सिता p.

गुप् 4 A. to be confused or disturbed गुप्यति pre. जुगोप perf. गोपिता p. fut. अगोपीत् aor.

गुप् 10 U. to speak to shine गोपयति—ते pre. गोपयांचकार—चक्रे perf. गोपयिता p. fut. अजुगुपत्—त aor.

गुम्फ् 6 P. to string together गुम्फति pre. जुगुम्फ perf. गुम्फिता p. fut. अगुम्फीत् aor. गुम्फित pp. गुफित्वा or गुम्फित्वा ger.

गुर् 6 A. to make an effort. गुरते pre. जुगुरे perf. गुरिता p. fut. गुरिष्यते fut. अगुरिष्यत Con. गुरिषीष्ट Ben. अगुरिष्ट aor. Pass:—गूर्यते pre. अगोरि aor. Cau:—गोरयति—ते pre. अजूगुरत्—त aor. गूर्ण pp.

गुर् 4 A. to kill, to go गुर्यते pre. गूर्ण pp.

गुर्द् 10 U. to dwell गुर्दयति—ते pre. गुर्दयांचकार—चक्रे, &c. perf.

गुह् 1 U. to cover; to keep secret गूहति—ते pre. जुगूह or जुगुहे perf. गूहिता or गोढा p. fut. गूहिष्यति—ते or घोक्ष्यति—ते fut. अगूहीत् or अगूहिष्ट (V) aor. अघुक्षत्—त or अगूढ (VII) aor. गुह्यात् गूहिषीष्ट or घुक्षीष्ट ben. जुघुक्षति—ते des. Pass:-गुह्यते pre. अगूहि aor. Cau:—गूहयति—ते pre. अजूगुहत्—त aor. गूढ pp.

गूर् 4 A. to kill, to go गूर्यते pre. जुगूरे perf. गूरिता p. fut. अगूरिष्ट aor. गूर्ण pp.

गॄ 1 P. to sprinkle, to wet गरति pre.

गृञ्ज् 1 P. to sound, to roar गृंजति or गर्जति pre.

गॄ 6 P. to devour, to swallow, to emit गिरति or गिलति pre. जगार or जगाल perf. गरिता, गरीता or गलिता, गलीता p. fut. गरिष्यति गरीष्यति or गलिष्यति; गलीष्यति fut. अगरिष्यत्, अगरीष्यत् or अगलिष्यत्, अगलीष्यत् con. अगारीत् or अगालीत् aor. गीर्यात् ben. जिगरिषति or जिगलिषति des. Pass:—गीर्यते pre. अगारि or अगालि aor. गीर्ण pp.

गॄ 9 P. to call out, to speak गृणाति pre. जगार perf. गरिता or गरीता p. fut. अगारीत् aor. गीर्ण pp.

गेषृ 1 A. to seek गेषते pre. गेष्ण pp.

गै 1 P. to sing, to speak in a singing manner गायति pre. जगौ perf. गाता p. fut. गास्यति fut. अगास्यत् con. अगासीत् aor. गेयात् ben. जिगासति des. Pass:—गीयते pre. अगायि aor. Cau:—गापयति-ते pre. अजीगपत्—त aor. गीत pp. गीत्वा ger. with a preposition प्रगाय.

गोष्ट् 1 A. to assemble गोष्टते pre.

ग्रंथ् 9 P. to tie, to fasten ग्रथ्नाति pre. ग्रथान 2nd sing. of Impera. जग्रन्थ perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यति fut. अग्रन्थिष्यत् con. अग्रन्थीत् aor. ग्रथ्यात् ben. Pass:—ग्रथ्यते pre. अग्रन्थि aor. Cau:—ग्रन्थयति—ते pre. अजग्रन्थत्—त aor.

ग्रंथ् 1 A. to be crooked ग्रंथते pre. जग्रन्थे perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यते fut. अग्रन्थिष्यत con. अग्रन्थिष्ट aor. Pass:—ग्रन्थ्यते pre.

ग्रंथ् 10 U. to string together ग्रन्थयति—ते pre. ग्रंथयांचकार—चक्रे, &c. perf. ग्रंथयिता p. fut. [illegible] aor. [illegible]

ग्रस् 1 P. &. 10 U. to eat ग्रसति & ग्रासयति -ते pre.

ग्रह् 9 U. to take hold of, to seize गृह्णाति & गृह्णीते pre. गृहाण 2nd. sing. of Impera. जग्राह & जगृहे perf. ग्रहीता p. fut. ग्रहीष्यति ते fut. अग्रहीष्यत्-त con. अग्रहीत् & अग्रहीष्ट aor. गृह्यात् & ग्रहीषीष्ट ben. जिघृक्षति—ते des. Pass:—गृह्यते pre. अग्राहि aor. Cau:—ग्राहयति –ते pre. अजिग्रहत्—त aor. गृहीत pp.

ग्रुच् 1 P. to rob ग्रोचति pre. जुग्रोच perf. ग्रोचिता p. fut. अग्रुचत् or अग्रोचीत् aor. ग्रुच्यात् ben.

ग्लस् 1 A. to eat ग्लसते pre. ग्लस्त pp.

ग्लह् 1 P. & 10 U. ग्लहति & ग्लाहयति—ते pre.

ग्लुच् 1 P. to go, to steal ग्लोचति pre. जुग्लोच perf. ग्लोचिता p. fut. ग्लुक्त pp.

ग्लुंच् 1 P. to go ग्लुंचति pre. जुग्लुंच perf. ग्लुंचिता p. fut. अग्लुंचत् अग्लुंचीत् aor.

ग्लेप् 1 A. to be poor, to tremble ग्लेपते pre.

ग्लै 1 P. to be weary ग्लायति pre. जग्लौ perf. ग्लाता p. fut. ग्लास्यति fut. अग्लास्यत् con. ग्लेयात्, ग्लायात् Ben. अग्लासीत् aor. जिग्लासति des. Pass. ग्लायते pre. अग्लायि aor. Cau. ग्लापयति–ते, ग्लपयति ते pre. ग्लान pp. ग्लात्वा, संग्लाय ger. ग्लातुं inf.

घ—

घघ् 1 P. to laugh, to mortify घघति pre.

घट् 1 A. to be busy with, to happen घटते pre. जघटे perf. घटिता p. fut. घटिष्यते fut. अघटिष्यत con. घटिषीष्ट Ben. अघटिष्ट aor. Pass:—[illegible]

घट् 10 U. to kill, to collect together घटयति—ते pre. घटयांचकार —चक्रे, &c. perf.

घण्ट् 10 U. to speak घण्टयति—ते pre.

घट्ट् 1 A. to shake, to touch घट्टते pre. जघट्टे perf. घट्टिता p. fut. घट्टिष्यते fut. अघट्टिष्यत con. घट्टिषीष्ट Ben. अघट्टिष्ट aor. घट्टित pp.

घट्ट् 10 U. to stir, to disturb घट्टयति-ते pre.

घस् *1 P. to eat घसति pre. घस्ता p. fut. घत्स्यति fut. अघत्स्यत् con. अघसत् aor. घस्त pp.

घिण्ण् 1 P. to take घिण्णति pre.

घु 1 A. to sound घवते pre. घुत pp.

घुट् 1 A. to return, to exchange घोटते pre. घुटित pp.

घुट् 6 P. to strike against घुटति pre.

घुड् 6 P. to strike घुडति pre.

घुण् 6 P. to roll, to turn round घुणति pre. जुघोण perf. घोणिता p. fut. घुणित pp.

घुण् 1 A. to roll, to whirl घोणते pre.

घुण्ण् 1 A. to take, to receive घुण्णते pre. जुघुण्णे perf. घुण्णिता p. fut. अघुण्णिष्ट aor. घुणित pp.

घुर् 6 P. to sound, to be frightened घुरति pre. जुघोर perf. घोरिता p. fut. घोरिष्यति fut. अघोरिष्यत् con. अघोरीत् aor.

घुष् 1 P. to sound, to declare घोषति pre. जुघोष perf. घोषिता p. fut. घोषिष्यति fut. अघोषिष्यत् con. घुष्यात् con. अघुषत् or

चक्रे, &c. perf. घोषयिता p. fut. घोषयिष्यति-ते fut. अघोषयिष्यत्-त con. अजुघुषत्-त aor. घुषित घुष्ट pp.

घूर्णँ 6 P. & 1 A. to move to and fro, to whirl घूर्णति & घूर्णते pre. जुघूर्ण & जुघूर्णे perf. घूर्णिता p. fut. घूर्णिष्यति-ते fut. अघूर्णिष्यत्-त con. अघूर्णीत् & अघूर्णिष्ट aor. जुघूर्णिषति-ते des. घूर्णित pp. Pass. घूर्ण्यते pre. अघूर्णि aor. Cau. घूर्णयति-ते pre. अजुघूर्णत्-त aor.

घृ 1 P. & 10 U. to sprinkle घरति & घारयति-ते pre. जघार perf. घरिता and घारयिता p. fut. अघारीत् aor. घारित and घृत pp.

घृण् 8 U. to shine, to burn घृणोति, घर्णोति & घृणुते घर्णुते pre. जघर्ण & जघृणे perf. घर्णिता p. fut. अघर्णीत् & अघर्णिष्ट aor. घृण्ण pp.

घृष् 1 P. to rub, to brush, to crush घर्षति pre. जघर्ष perf. घर्षिता p. fut. घर्षिष्यति fut. अघर्षिष्यत् con. अघर्षीत् aor. घृष्यात् ben. जिघर्षिषति des. Pass:—घृष्यते pre. अघर्षि aor. Cau:—घर्षयति-ते pre. अजीघृषत्-त & अजघर्षत्-त aor. घृष्ट pp. घर्षित्वा & घृष्ट्वा ger.

घ्रा 1 P. to smell जिघ्रति pre. जघ्रौ perf. घ्राता p. fut. घ्रास्यति fut. अघ्रास्यत् con. अघ्रात् & अघ्रासीत् aor. घ्रायात् & घ्रेयात् ben. जिघ्रासति des. Pass: घ्रायते pre. अघ्रायि aor. Cau:—घ्रापयति-ते pre. अजिघ्रपत्—त & अजिघ्रिपत्-त aor. घ्रात or घ्राण pp.

ङ—

p. fut. अचकीत् & अचाकीत् aor. अचकिष्ट & अचाकिष्ट aor. चकित pp.

चकास् 2 U. to shine, to be prosperous चकास्ति स्ते pre. चकासांचकार–चक्रे, &c. perf. चकासिता p. fut. चकासिष्यति fut. अचकासिष्यत् con. अचकासीत् & अचकासिष्ट aor. Cau:—चकासयति ते p c. अचीचकासत्—त & अचचकासत्—त aor. चकासित pp. चकासित्वा ger. चकासितुम् inf.

चक्ष्[2] 2 A. to speak, to tell, to say चष्टे pre. चचक्षे, चख्यौ, चख्ये, चक्शौ & चक्शे perf. ख्याता & क्शाता p. fut. अख्यत्–त, अक्शासीत् अक्शास्त aor. ख्यायात्, ख्येयात्, क्शायात्, क्शेयात्, ख्यासीष्ट & क्शासीष्ट ben.

चञ्च् 1 P. to go, to jump चञ्चति pre. चचञ्च perf. चञ्चिता p. fut. अचञ्चीत् aor. चंचित pp.

चट् 1 P. to break चटति pre. चचाट perf. चटिता p. fut. अचटीत् aor.

चट् 10 U. to kill, to injure, to break चाटयति – ते pre. चाटयांचकार—चक्रे, &c. perf. चटयिता p. fut. चटयिष्यति–ते fut. अचटयिष्यत्—त con. अचीचटत्—त aor. चाटित pp.

चड् 1 A. to be angry चडते pre. चेडे perf. चडिता p. fut. अचडिष्ट aor.

चण् 1 P. to give, चणति pre. चचाण perf. चणिता p. fut. अचणीत् or अचाणीत् aor.

चन् 1 P. to kill चनति pre. चचान perf. चनिता p. fut. अचनीत् अचानीत् aor.

चप् 8 P. to console चपति pre. चचाप perf. चपिता p. fut. अचपीत्—अचापीत् aor.

चप् 10 U. to grind चपयति—ते pre. चपयांचकार—चक्रे perf. चपयिता p. fut. अचीचपत्—त aor.

चम्प् 10 U. to go, to move चम्पयति—ते pre. चम्पयांचकार—चक्रे perf. चम्पयिता p. fut. अचिचम्पत्—त aor.

चम् 1 P. to drink, to eat चमति pre. चचाम perf. चमिता p. fut. चमिष्यति fut. अचमिष्यत् con. अचमीत् aor. Cau. चामयति pre. अचीचमत् aor. चिचमिषति des. चान्त pp. चन्त्वा or चमित्वा ger.

चय् 1 A. to go चयते pre. चेये perf. चयिता p fut. अचयिष्ट aor.

चर् 1 P. to walk, to perform, to eat चरति pre. चचार perf. चरिता p. fut. चरिष्यति fut. अचरिष्यत् con. चर्यात् Ben. अचारीत् aor. चिचरिषति des. Pass:—चर्यते pre. अचारि aor. चरित pp.

चर्च् 6 P. to abuse, to discuss चर्चति pre. चचर्च perf. चर्चिता p. fut. चर्चिष्यति fut. अचर्चिष्यत् con. अचर्चीत् aor. चर्चित pp.

चर्च् 10 U. to read over, to study चर्चयति—ते pre. चर्चयांचकार चक्रे, &c. perf. चर्चयिता p. fut. अचचर्चत्-त aor.

चर्व् 1 P. & 10 U. to eat, to chew चर्वति & चर्वयति ते pre. चचर्व & चर्वयांचकार—चक्रे perf. चर्विता & चर्वयिता p. fut. चर्वित pp.

चल् 10 U. to foster चालयति- ते pre. चालयांचकार—चक्रे &c. perf.

चष् 1 U. to eat चषति—ते pre. चचाष or चेषे perf.

चष् 1 P. to kill, to injure चषति pre. चचाष perf.

चह 1 P. & 10 U. to be wicked चहति & चहयति–ते pre.

चाय् 1 U. to worship चायति—ते pre. चचाय—चचाये perf. चायिता p. fut. चायिष्यति–ते fut. अचायीत्, अचायिष्ट aor. Cau. चाययति ते pre. अचचायत्-त aor. चिचायिषति-ते des.

चि 5 U. to heap up, to collect चिनोति & चिनुते pre. चिकाय चिचाय & चिक्ये, चिच्ये perf. चेता p. fut. चेष्यति ते fut. अचेष्यत्-त con. अचैषीत् & अचेष्ट aor. चीयात् & चेषीष्ट ben. चिकीषति—ते des. Pass:—चीयते pre. अचायि aor. चित pp. चित्वा ger.

चि 10 U. to gather चययति—ते & चपयति—ते pre. चययांचकार—चक्रे & चपयांचकार—चक्रे perf.

चिट् 1 P. & 10 U. to send out चेटति & चेटयति—ते pre. चिचेट &. चेटयांचकार—चक्रे &c. perf. चेटिता &. चेटयिता p. fut. अचेटीत् & अचीचिटत्—त aor.

चित् 1 P. to notice, to understand चेतति, pre. चिचेत perf. चेतिता p. fut. चेतिष्यति fut. अचेतिष्यत् con. अचेतीत् aor. चित्यात् ben. चिचेतिषति des. Cau:— चेतयति—ते pre. अचीचितत्—त aor. Pass—चित्यते pre. अचेति aor. चित्त pp. चितित्वा & चेतित्वा ger.

चित् 1 P. to think चितति pre. चिचित perf. चितिता p. fut. अचितीत् aor. चिन्तित pp.

चिल् 6 P. to put on clothes चिलति pre. चिचेल perf. चेलिता p. fut. अचेलीत् aor.

चिल्ल् 1 P. to become loose चिल्लति pre. चिचिल्ल perf. चिल्लिता p fut. अचिल्लीत् aor. चिल्लित pp.

चीक् 10 U. to suffer चीकयति—ते pre. चीकयांचकार—चक्रे perf. अचीचिकत्-त aor.

चीभ् 1 A. to praise चीभते pre. चिचीभे perf. चीभिता p. fut. अचीभिष्ट aor.

चीव् 1 U. to wear चीवति—ते pre. चिचीव—वे perf. चीविता p. fut. अचीवीत् & अचीविष्ट aor.

चुच्य् 1 P. to bathe चुच्यति pre. चुचुच्य perf.

चुट् 6 P. to cut चुटति pre. चुचोट perf. चोटिता p fut. अचोटीत् aor.

चुंड् 1 P. to become less चुंडति pre. चुचुंड perf. चुंडिता p. fut. अचुंडीत् aor.

चुत् 1 P. to ooze चोतति pre. चुचोत perf. चोतिता p. fut. अचोतीत् aor.

चुद् 10 U. to direct, to throw चोदयति—ते pre. चोदयांचकार—चक्रे &c. perf. चोदयिता p. fut. चोदयिष्यति-ते fut. अचोदयिष्यत् त con. अचूचुदत् -त aor. चोदित pp.

चुप् 1 P. to move slowly चोपति pre. चुचोप perf. चोपिता p. fut.

चुर् 10 U. to steal or rob, to take चोरयति—ते pre. चोरयांचकार—चक्रे, &c. perf. चोरयिता p. fut. चोरयिष्यति-ते fut. अचोरयिष्यत्-त con. अचूचुरत्—त aor. चोर्यात् & चोरयिषीष्ट ben. चुचोरयिषति—ते des. Pass:—चोर्यते pre. अचोरि aor. चोरित pp. चोरयित्वा ger.

चूर्ण 10 U. to reduce to powder, to crush चूर्णयति-ते pre. चूर्णयांचकार—चक्रे, &c. perf. चूर्णयिता p. fut. चूर्णयिष्यति-ते fut. अचूर्णयिष्यत्-त con. अचुचूर्णत्—त aor. चूर्णित pp.

1 P. to drink, to suck चूषति pre. चुचूष perf. चुषिता p. fut. अचूषीत् aor. चुषित pp.

चृत् 6 P. to hurt, to kill चृन्तति pre. चचर्त perf. चर्तिता p. fut. अचर्तीत् aor. चिचर्तिषति or चिचृत्सति des.

चृप् 10 U. to kindle चर्पयति—ते pre. चर्पयांचकार—चक्रे, &c. perf. चर्पयिता p. fut. अचीचृपत्—त, अचचर्पत्—त aor.

चेल् 1 P. to go चेलति pre. चिचेल perf. चेलिता p. fut. अचेलीत् aor.

चेष्ट् 1 A. to stir, to make effort चेष्टते pre. चिचेष्टे perf. चेष्टिता p. fut. चेष्टिष्यते fut. अचेष्टिष्यत con. अचेष्टिष्ट aor. चेष्टिषीष्ट Ben. Pass. चेष्ट्यते pre. चेष्टित pp.

च्यु 1 A. to drop down च्यवते pre. चुच्युवे perf. च्योता p. fut. च्योष्यते fut. अच्योष्यत con. अच्योष्ट aor. च्योषीष्ट ben. च्युत pp.

च्युत् 1 P. to flow, to drop down च्योतति pre. चुच्योत perf. च्योतिता p. fut. च्योतिष्यति fut. अच्योतिष्यत् con. अच्युतत्, अच्यो-

छद् 10 U. to conceal छादयति—ते pre. छादयांचकार-चक्रे, &c. perf. छादयिता p. fut. छादित pp.

छम् 1 P. to eat छमति pre. चच्छाम perf. छमिता p. fut. अच्छमीत् or अच्छामीत् aor.

छर्द् 10 U. to vomit, छर्दयति-ते pre. छर्दयांचकार—चक्रे perf. छर्दयिता p. fut. अचिच्छर्दत्-त aor. छर्दित pp.

छिद् 7 U. to cut, to mow. छिनत्ति & छिन्ते pre. चिच्छेद & चिच्छिदे perf. छेत्ता p. fut. छेत्स्यति-ते fut. अच्छेत्स्यत्-त con. छिद्यात्, छित्सीष्ट Ben. अच्छिदत्, अच्छैत्सीत् & अच्छित्त aor. छिन्न pp.

छुट् 6 P. to cut छुटति pre. चुच्छोट perf. छोटिता p. fut. अच्छोटीत् aor.

छुप् 6 P. to touch छुपति pre. चुच्छोप perf. छोप्ता p. fut. छोप्स्यति fut. अच्छोप्स्यत् con. अच्छौप्सीत् aor.

छुर् 1 P. to devide छोरति pre. चुच्छोर perf. छोरिता p. fut. छोरिष्यति fut. अच्छोरिष्यत् con. अच्छोरीत् aor.

छुर् 6 P. to envelop. छुरति pre. (see above.)

छृद् 1 P. & 10 U. to kindle छर्दति & छर्दयति—ते pre. चच्छर्द छर्दयांचकार—चक्रे &c. perf. छर्दिता & छर्दयिता p. fut. छर्दिष्यति & छर्दयिष्यति—ते fut. अच्छर्दिष्यत् & अच्छर्दयिष्यत्-त con. अच्छर्दत् & अचिच्छर्दत्-त aor.

छृद् 6 U. to play, to shine, vomit छृणत्ति & छृन्ते pre. चच्छर्द—चच्छृदे perf. छर्दिता p. fut. छर्दिष्यति or छर्त्स्यति—ते fut.

ज—

जक्ष् 2 P. to eat, to consume जक्षिति pre. जजक्ष perf. जक्षिता p. fut. जक्षिष्यति fut. अजक्षिष्यत् con. अजक्षीत् aor. जक्ष्यात् ben. Cau:—जक्षयति pre. अजजक्षत् aor. जक्षित pp.

जज् 1 P. to fight, जजति or जंजति pre. जजाज or जजंज perf. जजिता or जंजिता p. fut. अजजीत् or अजंजीत् aor.

जट् 1 P. to become twisted जटति pre. जजाट perf. जटिता p. fut. अजटीत् aor.

जन् 4 P. to be born जायते pre. जज्ञे perf. जनिता p. fut. जनिष्यते fut. अजनिष्यत con. अजनि—अजनिष्ट aor. जनिषीष्ट ben. जिजनिषति des. Pass:—जन्यते or जायते pre. अजनि Cau:—जनयति pre. अजीजनत् aor. जनित्वा aor. ger. जात pp.

जप् 1 P. to mutter जपति pre. जजाप perf. जपिता p. fut. जपिष्यति fut. अजपिष्यत् con. अजपीत् or अजापीत् aor. जप्यात्. ben. जिजपिषति des. Pass:—जप्यते pre. अजापि aor. Cau;—जापयति—ते pre. अजीजपत्-त aor.

जभ् 1 A. to yawn जम्भते pre. जजम्भे perf. जम्भिता p. fut. अजम्भिष्ट aor. जम्भिषीष्ट ben. जिजम्भिषते des. Cau:-जम्भयति pre. अजजम्भत् aor.

जभ् 1 P. to copulate जभति or जम्भति pre. जजाभ, जजम्भ perf, जभिता or जंभिता p. fut. अजभीत् or अजम्भीत् aor.

जम् 1 P. to eat जमति pre. जजाम perf. जमिता p. fut. अजमीत् aor.

... 1 P. ... to prattle ... pre. ... perf. ज-

जविता p. fut. अजावीत् & अजविष्ट aor.

जस् 4 P. to set free जस्यति pre. जजास perf. जसिता p fut. अजसत् or अजासीत् aor.

जस् 10 U. to hurt जासयति—ते pre. जासयांचकार—चक्रे &c perf. जासयिता p. fut. अजीजसत्—त aor.

जागृ 2 P. to awake जागर्ति pre. जजागार·गर & जागरांचकार perf. जागरिता p. fut. जागरिष्यति fut. अजागरिष्यत् con. अजागरीत् aor. जागर्यात् ben. जिजागरिषति des. Pass:—जागर्यते pre. अजागारि aor. Cau:— जागरयति—ते pre. जागरित pp.

*जि 1 P. to conquer जयति pre. जिगाय perf. जेता p. fut: जेष्यति fut. अजेष्यत् con. अजैषीत् aor. जीयात् ben. जिगीषति des. Cau:—जापयति—ते pre. अजीजपत्—त aor. जित pp. जित्वा ger. जेतुम् inf.

†जिरि 5 P. to kill जिरिणाति pre.

जिन्व् 1 P. to be pleased जिन्वति pre. जिजिन्व perf. जिन्विता p. fut. अजिन्वीत् aor.

जिष् 1 P. to sprinkle जेषति pre. जिजेष perf. जेषिता p. fut. जेषिष्यति fut. अजेषीत् aor.

जीव् 1 P. to live जीवति pre. जिजीव perf. जीविता p. fut. जीविष्यति fut. अजीविष्यत् con अजीवीत् aor. Pass. जीव्यते pre. अजीवि aor. Cau. जीवयति—ते pre जीवित्वा ger. जीवितुम् inf. जीवित pp.

जुष् 6 A. to like जुषते pre. जुजुषे perf. जोषिता p. fut. अजोषिष्ट

जुष् 1 P. & 10 U. to think, to examine जोषति & जोषयति-ते pre. जुजोष & जोषयांचकार—चक्रे perf. जोषिता जोषयिता p. fut. अजोषीत् & अजुजोषत्—त aor. जुष्ट pp.

जृम्भ् 1 A. to yawn जृम्भते pre. जजृम्भे perf. जृम्भिता p. fut. जृम्भिष्यते fut. अजृम्भिष्यत con. अजृम्भिष्ट aor. जृंभित or जृब्ध pp.

जॄ 4 P. to grow old जीर्यति pre. जजार perf. जरिता or जरीता p. fut. जरिष्यति, जरीष्यति fut. अजरिष्यत्, अजरीष्यत् con. अजारीत् or अजरत् aor. जीर्यात् ben. जिजरिषति, जिजरीषति or जिजीर्षति des. Cau:—जरयति—ते pre. Pass जीर्यते pre. जीर्ण pp.

जॄ 1 & 9 P. to wear out जरति or जृणाति pre. जजार perf. जरिता or जरीता p. fut. अजारीत् aor. Cau:—जारयति ते pre.

जॄ 10 U. to grow old जारयति—ते pre. जारयांचकार—चक्रे,&c. perf. जारयिता p. fut. अजीजरत्—त aor.

जेष् 1 A. to go जेषते pre. जिजेषे perf. जेषिता p. fut. अजेषिष्ट aor.

जेह् 1 A. to try जेहते pre. जिजेहे perf. जेहिता p. fut. अजेहिष्ट aor.

जै 1 P. to decay जायति pre. जजौ perf. जाता p. fut. अजासीत् aor. जायात् ben. जिजासति des.

ज्ञप् 10 U. to know, to cause to know, to see, to please ज्ञपयति—ते pre. ज्ञपयांचकार—चक्रे, &c. perf. ज्ञपयिता p. fut. ज्ञपयिष्यति—ते fut अज्ञपयिष्यत्—त con. अजिज्ञपत्—त aor. ज्ञीप्सति—ते or जिज्ञपयिषति—ते des.

ज्ञा 9 U. to know जानाति & जानीते pre. जज्ञौ or जज्ञे perf.

ज्ञाता p. fut. ज्ञास्यति—ते fut. अज्ञास्यत्—त con. [illegible]ज्ञासीत or

ज्ञा 10 U. to direct ज्ञापयति—ते pre. ज्ञापयांचकार—चक्रे perf. ज्ञापयिता p fut. ज्ञापयिष्यति-ते fut. अज्ञापयिष्यत् त con. Pass:— ज्ञाप्यते pre. ज्ञापित pp.

ज्या 9 P. to become old जिनाति pre. जिज्यौ perf. ज्याता p. fut. ज्यास्यति fut. अज्यास्यत् con. अज्यासीत् aor. जीयात् ben. जिज्यासति des. Pass. जीयते pre. अज्यायि aor. Cau. ज्यापयति—ते pre. जीन pp. जीत्वा ger.

ज्यु 1 A. to go ज्यवते pre. जुज्युवे perf. ज्योता p. fut. अज्योष्ट aor.

ज्रि 1 P. to conquer ज्रयति pre. जिज्राय perf. ज्रेता p. fut. अज्रैषीत् aor.

ज्रि 10 U. to become old ज्राययति—ते pre. ज्राययांचकार—चक्रे &c. perf. ज्राययिता p. fut. अजिज्रियत्—त aor.

ज्वर् 1 P. to bo hot with fever or passion ज्वरति pre. जज्वार perf. ज्वरिता p. fut. ज्वरिष्यति fut. अज्वरिष्यत् con. अज्वारीत् aor. जूर्ण pp.

ज्वल् 1 P. to burn, to glow ज्वलति pre. जज्वाल perf. ज्वलिता p. fut. ज्वलिष्यति fut. अज्वलिष्यत् con. अज्वालीत् aor. ज्वलित pp.

झ—

झष् I P. to kill झषति pre. जझाष perf. झषिता p. fut. अझषीत्— अझाषीत् aor.

झष 1 U. to take, to put on झषति—ते pre. जझाष or जझषे perf. झषिता p. fut. अझषीत्, अझाषीत् or अझषिष्ट aor.

टिक् 1 A. to go, to move टेकते pre. टिटिके perf. टेकिता p. fut. अटेकिष्ट aor.

टीक् 1 A. to go, to move टीकते pre. टिटीके perf. टीकिता p. fut. अटीकिष्ट aor.

टिप् 10 U. to throw, to send टेपयति—ते pre. टेपयांचकार—चक्रे, perf. टेपयिता p. fut. अटिटेपत्—त aor.

टीक् 1 A. to go टीकते pre.

ड—

डप् 10 A. to gather, to heap डापयते pre. डापयांचक्रे perf. डापयिता p. fut. अडीडपत् aor.

डंब् 10 A. to throw, to send डंबयति—ते pre. डंबयांचकार—चक्रे, perf. डंबयिता p. fut. डंबयिष्यति-ते fut. अडंबयिष्यत्-त con. अडिडंबत्—त.

डिप् 4 P. to throw डिप्यति pre. डिडेप perf. डेपिता p. fut. अडेपीत् aor.

डिप् 10 A. to gather डेपयते pre. डेपयांचक्रे perf. डेपयिता p. fut. अडीडिपत aor.

डिंब् 10 U. to throw डिम्बयति—ते pre. डिम्बयांचकार—चक्रे perf. डिम्बयिता p. fut. अडिडिम्बत्—त aor.

डिंभ् 10 U. to heap डिंभयति—ते pre. डिंभयांचकार—चक्रे perf.

डी 1 A. to fly, to go डयते pre. डिड्ये perf. डयिता p. fut.

ढ—

ढौकृ 1 A. to go, to approach ढौकते डुढौके perf. ढौकिता p. fut. ढौकिष्यते fut. अढौकिष्यत con. अढौकिष्ट aor. ढौकिषीष्ट Ben. Cau:—ढौकयति —ते pre. अडुढौकत्—त aor. ढौकित pp.

त—

तक् 1 P. to bear, to laugh तकति pre. ततक perf. तकिता p. fut. अतकीत् aor. तकित pp.

तक्ष् 1 P. to cut to wound तक्षति pre. ततक्ष perf. तक्षिता or तष्टा p. fut. तक्षिष्यति, तक्ष्यति fut. अतक्षीत् aor. तक्ष्यात् ben. तष्ट pp, तक्षित्वा or तष्ट्वा ger.

तक्ष् 5 P. to cut तक्ष्णोति pre, (for the other forms, see the above root)

तंग 1 P. to go, to shake तंगति pre. ततंग perf. तंगिता p. fut. अतंगित aor. तंगित pp.

तञ्च् 1 P. to go तञ्चति pre. ततञ्च perf. तञ्चिता p. fut. अतञ्चीत् aor.

तञ्च् 7 P. to contract, to shrink तनक्ति pre. ततञ्च perf. तङ्क्ता तञ्चिता p. fut. तङ्क्ष्यति, तञ्चिष्यति fut. अतङ्क्ष्यत्—अतञ्चिष्यत् con. तञ्चित pp.

तट् 1 P. to grow तटति pre. तताट perf. तटिता p. fut. अतटीत् & अताटीत् aor.

10 U. to beat ताडयति—ते pre. [illegible]

तनिता p. fut. तनिष्यति—ते fut. अतनिष्यत्—त con. अतनीत्, अतानीत् & अतनिष्ट अतत aor. तन्यात् & तनिषीष्ट ben. तितांसति—ते, तितंसति—ते or तितनिषति—ते des. Pass:—तन्यते & तायते pre. अतानि aor. Cau:— तानयति—ते pre. अतीतनत्—त aor. तत pp. तनित्वा & तत्वा ger.

तप् 4 A. to trouble, to be powerful तप्यते pre. तेपे perf. तप्ता p fut. तप्स्यते fut. अतप्स्यत con. तप्सीष्ट ben. अतप्त aor. तप्त pp.

तप् 1 U. to shine, to heat तपति—ते pre. तताप तेपे &c. perf. तप्ता p. fut. अताप्सीत् & अतप्त aor. तप्यात् तप्सीष्ट ben. तितप्सति des. Pass:—तप्यते pre. अतप्त aor. Cau:—तापयति ते pre. अतीतपत्-त aor. तप्त pp.

तप् 10 U. to heat तापयति—ते pre. तापयांचकार—चक्रे perf. तापयिता p. fut. अतीतपत्—त aor.

तम् 4 P. to be suffocated, to be fatigued ताम्यति pre. तताम perf. तमिता p. fut. तमिष्यति fut. अतमिष्यत् con. अतमीत् aor. तांत pp. तमित्वा & तन्त्वा ger.

तय् 1 A. to go, to protest तयते pre. तेये perf. तयिता p. fut. अतयिष्ट aor.

तर्क् 10 U. to guess, to suppose. तर्कयति—ते pre. तर्कयांचकार—चक्रे, &c. perf. तर्कयिता p. fut. तर्कयिष्यति-ते fut. अतर्कयिष्यत्-त con. अततर्कत्-त aor. तर्कित pp. तर्कयित्वा ger.

तर्ज् 1 P. threaten, to censure तर्जति pre. ततर्ज perf. तर्जिता

तंस् 1 P. & 10 U. to decorate, to assume तंसति & तंसयति—ते pre. ततंस & तंसयांचकार—चक्रे perf. तंसिता & तंसयिता p. fut. अतंसीत् & अततंसत्—त aor.

ताय् 1 A. to spread, to protect तायते pre. तताये perf. तायिता p. fut. अतायिष्ट, अतायि aor. Cau:—ताययति—ते pre. अततायत्—त aor.

तिक् 1 A. to go तेकते pre. तेकिता p. fut. अतेकिष्ट aor.

तिक् 5 P. to attack तिक्नोति pre. तितेक perf. तेकिता p. fut. अतेकीत् aor.

तिग् 5 P. to attack तिग्नोति pre. तितेग perf. तेगिता p. fut. अतेगीत् aor.

तिघ् 5 P. to hurt तिघ्नोति pre. तितेघ perf. तेघिता p. fut. अतेघीत् aor.

तिज् 1 A. to endure, to suffer with courage तितिक्षते pre. तितिक्षांचक्रे perf. तितिक्षिता p. fut. तितिक्षिष्यते fut. अतितिक्षिष्यत con. अतितिक्षिष्ट aor. तितिक्षिषीष्ट ben. तितिक्षते des. Cau:— तेजयति—ते pre.

तिज् 10 U. to sharpen तेजयति—ते pre. तेजयांचकार—चक्रे perf. तेजयिता p. fut. अतीतिजत्—त aor.

तिप् 1 A. to drop down, to sprinkle तेपते pre. तितिपे perf. तेप्ता p. fut. तेप्स्यते fut. अतेप्स्यत con. तिप्सीष्ट ben. अतिप्त aor.

तिम् 1 P. to be wet. तेमति pre. तितेम perf. तेमिता p. fut.

तिल् 6 P. & 10 U. to eat friendly with. तिलति & तेलयति—ते pre. तितेल, & तेलयांचकार—चक्रे, &c. perf. तेलिता & तेलयिता p. fut. अतेलीत् & अतीतिलत्—त aor.

तीक् 1 A. to go तीकते pre. तितीके perf. तीकिता p. fut. अतीकिष्ट. aor.

तीव् 1 P. to be fat. तीवति pre. तितीव perf. तीविता p. fut.

तु 2 P. to go, to kill, to grow तौति or तवीति pre. तुताव perf. तोता p. fut. तोष्यति fut. अतोष्यत् con. अतावीत् aor.

तुज् 1 P. to kill, to hurt. तोजति pre. तुतोज perf. तोजिता p. fut. अतोजीत् aor.

तुंज् 1 P. to protect तुंजति pre. तुतुंज perf. तुंजिता p. fut. अतुंजीत् aor.

तुज् 10 U. to kill तुंजयति—ते & तोजयति—ते pre. तुंजयांचकार—चक्रे, &c. & तोजयांचकार—चक्रे, &c. perf. तुंजयिता & तोजयिता p. fut. अतुतुंजत्—त & अतुतोजत्—त aor.

तुट् 6 P. to cut, to quarrel तुटति pre. तुतोट perf. तोटिता p. fut. अतुतोटत्—त aor.

तुड् 1 U. & 6 P. to tear, to kill तोडति, तुंडते & तुडति pre.

तुड्ड् 1 P. to mortify तुड्डति pre.

तुण् 6 P. to curve तुणति pre. तुतोण perf. तोणिता p. fut. अतोणीत् aor.

तुद् 6 U. to strike, to wound तुदति—ते pre. तुतोद & तुतुदे perf. तोत्ता p. fut. तोत्स्यति-ते fut. अतोत्स्यत्-त con. अतौत्सीत्

तुप् 1 & 6 P. to kill तोपति & तुपति pre. तुतोप perf. तोपिता p. fut. अतोपीत् aor.

तुम्प् 1 P. to kill तुम्पति pre. तुतुम्प perf. तुम्पिता p. fut. अतुम्पीत् aor. तुम्प्यात् ben.

तुभ् 4 & 9 P. to hurt, to kill तुभ्यति & तुभ्नाति pre. तुतोभ perf. तोभिता p. fut. अतोभीत् aor.

तुर् 3 P. to make haste तुतोर्ति pre. तुतोर perf. तोरिता p. fut. अतोरीत् aor.

तुर्व् 1 P. to kill, to hurt तुर्वति pre. तुतुर्व perf. तुर्विता p. fut. अतुर्वीत् aor.

तुल् 1 P. & 10 U. to rise, to weigh, to examine तोलति & तोलयति—ते (तुलयति—ते) pre. तुतोल & तोलयांचकार—चक्रे, perf. तोलिता & तोलयिता p. fut. तोलिष्यति, तोलयिष्यति—ते fut. अतोलिष्यत्, अतोलयिष्यत्-त con. तोल्यात् तोलयिषीष्ट Ben. अतोलीत् & अतूतुलत्—त aor. Pass:—तुल्यते & तोल्यते pre. तोलित pp.

तुष् 4 P. to be pleased, or satisfied तुष्यति pre. तुतोष perf. तोष्टा p. fut. तोक्ष्यति fut. अतोक्ष्यत् con. तुष्यात् ben. अतुषत् aor. Cau:—तोषयति—ते pre. अतूतुषत्—त aor. Pass;—तुष्यते pre. अतोषि aor. तुष्ट pp. तुष्ट्वा ger. तोष्टुम् inf.

तुस् 1 P. sound तोसति pre. तुतोस perf. तोसिता p. fut. अतोसीत् aor.

तृक्ष् 1 P. to go तृक्षति pre. ततृक्ष perf. तृक्षिता p. fut. अतृक्षीत् aor. तृक्ष्यात् ben.

तृण् 8 U. to eat तर्णोति & तर्णुते, तृणोति & तृणुते pre. ततर्ण & ततृणे perf. तर्णिता p. fut. तर्णिष्यति-ते fut. अतर्णिष्यत्-त con. अतर्णीत्, अतर्णिष्ट, अतर्त aor.

तृद् 1 P. & 7 U. to split, to destroy तर्दति & तृणत्ति, तृन्ते pre. ततर्द & ततृदे perf. तर्दिता p. fut. तर्दिष्यति-ते fut. अतर्दिष्यत्-त con. अतृदत्, अतर्दीत् & अतर्दिष्ट aor. तृद्यात् & तर्दिषीष्ट & तृत्सीष्ट ben. तितर्दिषति—ते or तितृत्सति—ते des. तृण्ण pp.

तृप् 4 P. to become satisfied तृप्यति, pre. ततर्प perf. तर्पिता तर्प्ता, त्रप्ता p. fut. तर्पिष्यति, तर्प्स्यति, त्रप्स्यति fut. अतर्पिष्यत् अतर्प्स्यत्, अत्रप्स्यत् con. अतृपत्, अतर्पीत्, अत्राप्सीत्, अतार्प्सीत् aor. तृप्यात् ben. तितर्पिषति, तितृप्सति des. तृप्त pp. तर्पितुम् त्रप्तुम्, तर्प्तुम् inf.

तृप् 5 P. to be pleased तृप्नोति pre. ततर्प perf. तर्पिता p. fut. अतर्पीत् aor. तृप्यात् ben. तितर्पिषति or तितृप्सति des. तर्पित pp. तर्पित्वा ger.

तृफ् 6 P. to be pleased. तृफति pre. (see above.)

तृप् 1 P. & 10 U. to light, to kindle. तर्पति & तर्पयति—ते pre. ततर्प & तर्पयांचकार—चक्रे, &c. perf. तर्पिता & तर्पयिता p. fut. अतर्पीत् & अतितर्पत्—त aor.

तृष् 4 P. to be thirsty. तृष्यति pre. ततर्ष perf. तर्षिता p. fut.

तितृक्षति & तितृंहिषति des. Cau:—तर्हयति—ते pre. अततर्हत्—त अतीतृहत्—त aor. Pass. तृह्यते pre. अतर्हि aor. तृहित pp. तर्हित्वा ger. तर्हितुम् inf.

तृह् 6 P. to kill, to hurt तृहति pre. ततर्ह perf. तर्हिता or तर्ढा p. fut. तर्हिष्यति or तर्क्ष्यति fut. अतर्हीत् or अतृक्षत् aor. तृढ pp. तर्हित्वा or तृढ्वा ger.

तृह् 10 U. to kill. तर्हयति—ते pre. तर्हयांचकार—चक्रे perf. तर्हयिता p. fut. अततर्हत्—त & अतीतृहत्—त aor.

तृंह् 6 P. to kill तृंहति pre. ततृंह perf. तृंहिता or तृंढा p. fut. तृंहिष्यति, तृंक्ष्यति fut. अतृंहिष्यत्, अतृंक्ष्यत् con. अतृंहीत् or अताङ्क्षीत् aor. तृंह्यात् ben. तितृंक्षति or तितृंहिषति des.

1 P. to cross over, to swim तरति pre. ततार perf. तरिता तरीता p. fut. तरिष्यति, तरीष्यति fut. अतरिष्यत्, अतरीष्यत् con. अतारीत् aor. तीर्यात् ben. तितीर्षति, तितरिषति, तितरीषति des. तीर्ण pp. तीर्त्वा ger. Pass:—तीर्यते pre. तेरे perf. तारिता, तरिता, तरीता p. fut. अतारि aor. तारिषीष्ट, तरिषीष्ट तीर्षीष्ट, ben. Cau:—तारयति—ते pre.

तेज् 1 P. to protect तेजति pre. तितेज perf. तेजिता p. fut. अतेजीत् aor.

तेप् 1 A. to drop down, to shake तेपते pre. तितेपे perf. तेपिता p. fut. अतेपिष्ट aor.

त्यज् 1 P. to abandon त्यजति pre. तत्याज perf. त्यक्ता p. fut.

त्र(त्रं)ख् 1 P. to go त्रखति or त्रंखति pre. तत्राख or तत्रंख perf. त्रखिता or त्रंखिता p. fut. अत्रखीत् or अत्रंखीत् aor.

त्रंग् 1 P. to move त्रंगति pre. तत्रंग perf. त्रंगिता p. fut. अत्रंगीत् aor.

त्रंद् 1 P. to try त्रंदति pre. तत्रंद perf. त्रंदिता p. fut. अत्रंदीत् aor.

त्रप् 1 A. to be ashamed त्रपते pre. त्रेपे perf. त्रपिता or त्रप्ता p. fut. त्रपिष्यते, त्रप्स्यते fut. अत्रपिष्यत, अत्रप्स्यत con. अत्रपिष्ट or अत्रप्त aor. त्रपिषीष्ट or त्रप्सीष्ट ben. Cau:—त्रपयति—ते pre. अतित्रपत्—त aor. त्रप्त pp. त्रपित्वा or त्रप्त्वा ger. त्रपितुम्—त्रप्तुम् inf.

त्रस् 1 & 4 P. to tremble, to fear त्रसति & त्रस्यति pre. तत्रास perf. त्रसिता p. fut. त्रसिष्यति fut. अत्रसिष्यत् con. अत्रासीत् or अत्रसीत् aor. त्रस्यात् ben. Pass:—त्रस्यते pre. अत्रासि aor. Cau:—त्रासयति—ते pre. अतित्रसत्—त aor. त्रस्त pp. त्रसित्वा ger. त्रसितुम् inf.

त्रस् 10 U. to go, to hold, to oppose त्रसयति—ते pre. त्रसयांचकार—चक्रे, &c. perf. त्रसयिता p. fut. अतित्रसत्—त aor.

त्रिंख् 1 P. to go त्रिंखति pre. तित्रिंख perf. त्रिंखिता p. fut. अत्रिंखीत् aor.

त्रुट् 4 & 6 P. to tear, to break. त्रुट्यति—त्रुटति pre. तुत्रोट perf. त्रुटिता p. fut. त्रुटिष्यति fut. अत्रुटिष्यत् con. अत्रुटीत् aor. त्रुट्यात् ben. Cau:—त्रोटयति—ते pre. अतुत्रुटत्—त aor. Pass.

त्रै 1 A. to protect त्रायते pre. तत्रे perf. त्राता p. fut. त्रास्यते fut. अत्रास्यत con. अत्रास्त aor. त्रासीष्ट ben. Cau:—त्रापयति —ते pre. अतित्रपत्—त aor. Pass. त्रायते pre. अत्रायि aor. त्रात pp. त्रातुम् inf.

त्रौक् 1 A. to go. त्रौकते pre. तुत्रौके perf. त्रौकिता p. fut. त्रौकिष्यते fut. अत्रौकिष्ट aor.

त्वक्ष् 1 P. to pare त्वक्षति pre. तत्वक्ष perf. त्वक्षिता or त्वष्टा p. fut. त्वक्षिष्यति, त्वक्ष्यति fut. अत्वक्षीत्—अत्वाक्षीत् aor. त्वक्ष्यात् ben.

त्वंग् 1 P. to go, to shake. त्वंगति pre. तत्वंग perf. त्वंगिता p. fut. अत्वंगीत् aor.

त्वच् 6 P. to cover, त्वचति pre. तत्वाच perf. त्वचिता p. fut. अत्वचीत् aor.

त्वंच् 1 P. to go, to move. त्वंचति pre. तत्वंच perf. त्वंचिता p. fut. अत्वंचीत् aor. त्वच्यात् ben.

त्वर् 1 A. to hurry, to move with speed. त्वरते pre. तत्वरे perf. त्वरिता p. fut. अत्वरिष्ट aor. त्वरिषीष्ट ben. तित्वरिषते des. त्वरित or तूर्ण pp. Cau त्वरयति pre. अतत्वरत् aor.

त्विष् 1 U. to shine, to glitter. त्वेषति—ते pre तित्वेष perf त्वेष्टा p. fut. त्वेक्ष्यति-ते fut. अत्वेक्ष्यत्-त con. अत्विक्षत्—त aor.

त्सर् 1 P. to proceed with fraud. त्सरति pre. तत्सार perf. त्सरिता p. fut. अत्सारीत् aor.

थ

थुड् 6 P. to cover, to hide थुडति pre. तुथोड perf. थोडिता p. fut. अथोडीत् aor.

द—

दंश् 1 P. to bite, to sting दशति pre. ददंश perf. दंष्टा p. fut. दंक्ष्यति fut. अदांक्षीत् aor. दश्यात् ben. दिदंक्षति des. दष्ट pp. दंष्टुम् inf. दष्ट्वा ger.

दक्ष् 1 A. to go in speed, to grow, to hurt दक्षते pre. ददक्षे perf.

दघ् 5 P. to kill to protect दघ्नोति pre. ददाघ perf. दघिता p. fut. अदघीत् aor.

दण्ड् 10 U. to fine, to punish, दण्डयति—ते दण्डयांचकार—चक्रे, &c. perf. दण्डयिता p. fut. दण्डयिष्यति-ते fut. अदण्डयिष्यत्-त con. अददण्डत्-त aor. दण्डित pp.

दद् 1 A. to give ददते pre. दददे perf. ददिता p. fut. ददिष्यते fut. अददिष्यत con. अददिष्ट aor. ददिषीष्ट ben. दिददिषते des. Cau:—दादयति-ते pre. अदीददत्—त aor.

दध् 1 A. to hold, to present दधते pre. देधे perf. दधिता p. fut. अदधिष्ट aor. दधिषीष्ट ben. दिदधिषते des. Cau:—दाधयति —ते pre. Pass. दध्यते pre.

द(ं)भ् 10 U. to command, to send दभयति-ते & दंभयति—ते pre. दभयांचकार—चक्रे, &c. दंभयांचकार—चक्रे &c. perf.

दम्भ् 5 P. to hurt, to go, to deceive, दभ्नोति pre. ददम्भ perf. दम्भिता p. fut. दम्भिष्यति fut. अदम्भिष्यत् con. अदम्भीत् aor. धिप्सति, धीप्सति & दिदम्भिषति des. दब्ध pp. दम्भित्वा-दब्ध्वा ger.

दम् 4 P. to be tamed, to conquer दाम्यति pre. ददाम perf.

दरिद्रा 2 P. to be poor or needy दरिद्राति pre. दरिद्रांचकार or ददरिद्रौ perf.. दरिद्रिता p. fut. अदरिद्रीत् or अदरिद्रासीत् aor. दरिद्र्यात् ben. दिदरिद्रासति or दिदरिद्रिषति des. दरिद्रित pp.

दल् 1 P. to burst open, to expand दलति pre. ददाल perf. दलिता p. fut. अदालीत् aor. दलित pp. Cau:—to eat, to tear दलयति or दालयति pre.

दस् 4 P. to perish दस्यति pre. ददास perf. दसिता p. fut. अदसीत् aor.

दंस् 10 A. to see, to bite दंसयते pre. दंसयांचक्रे perf.

दह् 1 P. to burn, to pain दहति pre. ददाह perf. दग्धा p. fut. धक्ष्यति fut. अधक्ष्यत् con. अधाक्षीत् aor. दह्यात् ben. दिधक्षति des. Cau:— दाहयति—ते pre. अदीदहत्—त aor. Pass. दह्यते pre. अदाहि aor. दग्ध pp. दग्ध्वा ger. दग्धुम् inf.

दा 1 P. to give यच्छति pre. ददौ perf. दाता p. fut. दास्यति fut. अदास्यत् con. अदात् aor. देयात् ben. दित्सति des. Pass:—दीयते pre. Cau:—दापयति—ते pre. अदीदपत्—त aor. दत्त pp. दत्त्वा ger. दातुम् inf.

दा 2 P. to cut. दाति pre. (see above for the other forms)

दा 3 U. to give, to put ददाति & दत्ते pre. ददौ & ददे perf. दाता p. fut. दास्यति—ते fut. अदास्यत्—त con. अदात् & अदित aor. देयात् & दासीष्ट ben. दित्सति—ते des. दत्त pp. दत्त्वा ger. दातुम् inf. Pass. दीयते pre. अदायि aor.

दिव् 4 P. to shine, to throw, to play, to sell, to trifle with, to rejoice, to be sleepy दीव्यति pre. दिदेव perf. देविता p. fut. अदेवीत् aor. दीव्यात् ben. दुद्यूषति or दिदेविषति des. Pass:—दीव्यते pre. Cau:—देवयति—ते pre. अदीदिवत्—त aor. द्यूत or द्यून pp.

दिव् 1 P. & 10 U. to cause to lament, to vex देवति & देवयति—ते pre. दिदेव & देवयांचकार—चक्रे &c. perf.

दिश् 6 U. to produce, to grant, to allow दिशति—ते pre. दिदेश & दिदिशे perf. देष्टा p. fut. देक्ष्यति-ते fut. अदेक्ष्यत्-त con. अदिक्षत्—त aor. दिश्यात् & दिक्षीष्ट ben. दिदिक्षति—ते des. Pass.—दिश्यते pre. अदेशि aor. Cau:— देशयति—ते pre, अदीदिशत्—त aor. दिष्ट pp. देष्टुम् inf. दिष्ट्वा ger.

दिह् 2 U. to anoint, to polute देग्धि & दिग्धे pre. दिदेह & दिदिहे perf. देग्धा p. fut. धेक्ष्यति—ते fut. अधेक्ष्यत्—त con. अधिक्षत् & अधिक्षत, अदिग्ध aor. दिह्यात् & धिक्षीष्ट ben. दिधिक्षति—ते des. Pass:—दिह्यते pre. अदेहि aor. Cau. देहयति—ते pre. अदीदिहत्—त aor. दिग्ध pp. दिग्ध्वा ger. देग्धुम् inf.

दी 4 A. to perish दीयते pre. दिदीये perf. दाता p. fut. दास्यते fut. अदास्यत con. अदास्त aor. दासीष्ट ben. दिदीषते des. दीन pp.

दीक्ष् 1 A. to invest with a sacred thread, to dedicate oneself to, to sacrifice दीक्षते pre. दिदीक्षे perf. दीक्षिता p. fut. अदीक्षिष्ट aor. Pass:— दीक्ष्यते pre. अदीक्षि aor. Cau:— दीक्षयति -ते pre.

Cau:—दीपयति–ते pre. अदीदिपत्–त & अदिदीपत्–त aor. Pass. दीप्यते pre. अदीपि aor. दीप्त pp.

दु 1 P. to go, दवति pre. (for other forms see the following root.)

दु 5 P. to burn, to distress, to give pain दुनोति pre. दुदाव perf. दोता p. fut. दोष्यति fut. अदोष्यत् con. अदौषीत् aor. दूयात् ben. दुदूषति des. Pass:—दूयते pre. अदावि aor. दूत or दून pp.

दुर्व् 1 P. to kill दु(दू)र्वति pre.

दुल् 10 U. to shake to and fro दोलयति ·ते pre. दोलयांचकार–चक्रे perf. दोलयिता p. fut.

दुष् 4 P. to be wrong, to be impure दुष्यति pre. दुदोष perf. दोष्टा p. fut. अदोक्ष्यत् con. दोक्ष्यति fut. अदुषत् aor. दुष्यात् ben. Pass. दुष्यते pre. अदोषि aor. दुष्ट pp.

दुह् 2 U. to milk, to make a profit दोग्धि & दुग्धे pre. दुदोह & दुदुहे perf. दोग्धा p. fut. धोक्ष्यति—ते fut. अधुक्षत् & अधुक्षत, अदुग्ध aor. दुह्यात् & धुक्षीष्ट ben. दुधुक्षति–ते des. Pass:—दुह्यते pre. अदोहि aor. Cau. दोहयति ते pre. अदूदुहत्–त aor. दुग्ध pp. दुग्ध्वा ger. दोग्धुम् inf.

दू 4 A. to suffer pain, to be sorry दूयते pre. दुदुवे perf. दविता p. fut. दविष्यते fut. अदविष्यत con. अदविष्ट aor. दविषीष्ट ben. दुदूषते des. Cau:—दावयति–ते pre. अदूदवत्—त aor. Pass दूयते pre. अदावि aor. दून pp.

दृप् 4 P. to be glad, to be proud दृप्यति pre. ददर्प perf. दर्पिता, दर्प्ता, द्रप्ता p. fut. दर्पिष्यति, दर्प्स्यति, द्रप्स्यति fut. अदर्पिष्यत्, अदर्प्स्यत्, अद्रप्स्यत् con. अदार्प्सीत्, अदर्पीत्, अद्राप्सीत्, अदृपत् aor. दृप्यात् ben. दिदर्पिषति or दिदृप्सति des. Cau:—दर्पयति-ते pre. अदीदृपत्-त or अददर्पत्-त aor. दृप्त pp.

दृप् 1 P. & 10 U. to light, to kindle दर्पति & दर्पयति—ते pre.

दृश् 1 P. to see, to visit, to know, पश्यति pre. ददर्श perf. द्रष्टा p. fut. द्रक्ष्यति fut. अद्रक्ष्यत् con. अदर्शत् & अद्राक्षीत् aor. दृश्यात् ben. दिदृक्षते des. Cau:—दर्शयति—ते pre. अदीदृशत्-त & अददर्शत्—त aor. Pass. दृश्यते pre. अदर्शि aor. दृष्ट pp. दृष्ट्वा ger. द्रष्टुम् inf.

दृह्, दृंह् 1 P. to be fixed or firm, to grow दर्हति or दृंहति pre. ददर्ह or ददृंह perf. दर्हिता or दृंहिता p. fut. अदर्हीत् or अदृंहीत् aor. दृहित, दृढ or दृंहित pp.

दॄ 4 P. to split open, to tear दीर्यति pre.

दॄ 9 P. to tear, to divide दृणाति pre. ददार perf. दरिता, दरीता p. fut. दरिष्यति, दरीष्यति fut. अदरिष्यत्, अदरीष्यत् con. अदारीत् aor. दीर्यात् ben. दिदरिषति दिदरीषति, दिदीर्षति des. Pass. दीर्यते pre. दीर्ण pp.

दे 1 A. to protect, to cherish दयते pre. दिग्ये perf. दाता p. fut. अदित aor. दासीष्ट ben. दित्सते des. Pass:—दीयते pre.

दो 4 P. to cut, to divide, to move. द्यति pre. ददौ perf. दाता p. fut. अदात् aor. देयात् ben. दित्सति des. Cau:—दापयति-ते pre. दित pp.

द्यु 2 P. to advance towards, to attack. द्योति pre. दुद्याव perf. द्योता p. fut. द्योष्यति fut. अद्योष्यत् con. अद्यौषीत् aor. दुद्यूषति des. Pass:-- द्यूयते pre. Cau:—द्यावयति--ते pre. अदु-द्यवत्--त aor.

द्युत् 1 A. to shine. द्योतते pre. दिद्युते perf. द्योतिता p. fut. द्योतिष्यते fut. अद्योतिष्यत con. अद्योतिष्ट & अद्युतत aor. द्योति-षीष्ट ben. दिद्युतिषते & दिद्योतिषते des. Cau:--द्योतयति--ते pre. अदिद्युतत्--त aor. द्युतित pp.

द्यै 1 P. to despise द्यायति pre.

द्रम् 1 P. to run. द्रमति pre. दद्राम perf.

द्रा 2 P. to run, to sleep द्राति pre. दद्रौ perf. द्राता p. fut. द्रास्यति fut. अद्रास्यत् con. अद्रासीत् aor.

द्राङ्क्ष् 1 P. to wish, to sound द्राङ्क्षति pre.

द्राघ् 1 A. to be able द्राघते pre.

द्रु 1 P. to run, to rush, to melt द्रवति pre. दुद्राव perf. द्रोता p. fut. द्रोष्यति fut. अद्रोष्यत् con. अदुद्रुवत् aor. दुद्रूषति des. Pass.--द्रूयते pre. अद्रावि aor. Cau:--द्रावयति pre. अदिद्रवत् or अदुद्रवत् aor. द्रुत pp.

द्रुण् 6 P. to kill द्रुणति pre.

द्रुह् 4 P. to bear malice or hatred द्रुह्यति pre. दुद्रोह perf. द्रोहिता, द्रोग्धा, द्रोढा p. fut. द्रोहिष्यति or ध्रोक्ष्यति fut. अद्रोहिष्यत्, अध्रोक्ष्यत् con. अद्रुहत्-त aor. Cau:-द्रोहयति-ते pre. अदुद्रुहत्-त aor. द्रुग्ध or द्रूढ pp. द्रोहितुं, द्रोग्धुं, द्रोढुं inf.

ध्रेक् 1 A. to sound, to grow ध्रेकते pre.

ध्रै 1 P. to sleep ध्रायति pre.

द्विष् 2 U. to hate द्वेष्टि & द्विष्टे pre दिद्वेष & दिद्विषे perf. द्वेष्टा p. fut. द्वेक्ष्यति-ते fut. अद्वेक्ष्यत्-त con. अद्विक्षत् -त aor. द्विष्यात् & द्विक्षीष्ट ben. Pass. द्विष्यते pre. अद्वेषि aor. द्विष्ट pp. द्वेष्टुम् inf.

द्वृ 1 P. to cover, to appoint द्वरति pre.

ध--

धक्क् 10 U. to destroy धक्कयति-ते pre. धक्कयांचकार—चक्रे perf.

धण् 1 P. to sound धणति pre.

धन् 1 P. to sound, धनति pre.

*धन् 3 P. to produce दधन्ति pre.

धन्व् 1 P. to go धन्वति pre.

धा 3 U. to put, to grant, to produce, to bear. दधाति, धत्ते pre. दधौ & दधे perf. धाता p. fut. धास्यति-ते fut. अधास्यत्-त con. अधात् & अधित aor. धेयात् & धासीष्ट ben. धित्सति-ते des. Pass:—धीयते pre. अधायि aor. Caus—धापयति-ते pre. अदीधपत्-त aor. हित pp.

धाव् 1 P. to flow, to run धावति pre. धावित pp.

धाव् 1 U. to rub, to wash धावति-ते pre. दधाव & दधावे perf.

धाविता p. fut. धाविष्यति-ते fut. अधाविष्यत्-त con. अधावीत्

धिन्व् 5 P. to delight, to please धिनोति pre. दिधिन्व perf. धिन्विता p. fut. अधिन्वीत् aor. धिन्व्यात् ben. धिन्वित pp.

धिष् 3 P. to sound दिधेष्टि pre. (It is found in the Vedas).

धु 5 U. to shake, to excite धुनोति & धुनुते pre. दुधाव & दुधुवे perf. धोता p. fut. धोष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त con. धूयात्, धूषीष्ट ben. अधौषीत् & अधोष्ट aor. धुत pp.

धुक्ष् 1 A. to be kindled, to be weary धुक्षते pre. दुधुक्षे perf. धुक्षिता p. fut. अधुक्षिष्ट aor. धुक्षित pp.

धु 1 & 6 P. to shake धवति & धुवति pre. दुधाव perf. धविता p. fut. धविष्यति fut. अधविष्यत् con. अधावीत् & अधुवीत् aor. धूयात् ben. धुत or धून pp.

धू 5 & 9 U. to shake. धूनोति, धूनुते & धुनाति, धुनीते pre. दुधाव & दुधुवे perf. धोता & धविता p. fut. धोष्यति-ते, धविष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त, अधविष्यत्-त con. अधावीत् & अधविष्ट अधोष्ट aor. धूत or धून pp. धूत्वा ger.

धू 10 U. to shake धूनयति-ते pre.

धूप् 1 P. to heat, to be heated धूपायति pre. दुधूप & धूपायांचकार perf. धूपिता & धूपायिता p. fut. धूपिष्यति, धूपायिष्यति fut. अधूपिष्यत् अधूपायिष्यत् con. अधूपीत् & अधूपायीत् aor. धूप्यात् & धूपाय्यात् ben. धूपायित pp.

धूप् 10 U. to make fragrant, to shine धूपयति-ते pre. धूपयां-
चकार &c. perf. धूपयिता p. fut.

धृ 10 U. to hold, to bear, to support धारयति--ते pre. धारयां-चकार--चक्रे, &c. perf. धारयिता p. fut.

धृ (धृं) ज् 1 P. to go, to move धर्जति & धृंजति pre.

धृष् 1 P. to come together, to hurt धर्षति pre. दधर्ष perf. धर्षित p p.

धृष् 5 P. to be bold, to be confident, to be proud or brave धृष्णोति pre. दधर्ष perf. धर्षिता p. fut, धर्षिष्यति fut. अधर्षिष्यत् con. अधर्षीत् aor. धृष्ट pp.

धृष् 1 A. & 10 U. to offend, to insult, to conquer, धर्षति & धर्षयति--ते pre.

धॄ 9 P. to become old धृणाति pre.

धे 1 P to suck, to draw away धयति pre. दधौ perf. धाता p. fut. अधात्, अधासीत् & अदधत् aor. धेयात् ben. धित्सति des. Pass. धीयते pre. अधायि aor. Cau. धापयति-ते pre. अदीधपत्-त aor. धीत pp.

धोर् 1 P. to run, to be skilful धोरति pre. दुधोर perf.

ध्मा 1, P. to exhale, to blow, to throw away धमति pre, दध्मौ perf, ध्माता p. fut. ध्मास्यति fut. अध्मास्यत् con, अध्मासीत् aor. ध्मायात् or ध्मेयात् ben. दिध्मासति des. Pass.—ध्मायते pre. अध्मायि aor. Cau:-ध्मापयति--ते pre, अदिध्मपत्--त aor. ध्मात pp.

ध्यै 1 P. to think of, to ponder over, ध्यायति pre. दध्यौ perf.

ध्रस् 9 P. to glean ध्रस्नाति pre. दध्रास perf.

ध्रस् 10 U. to glean ध्रासयति-ते pre. ध्रासयांचकार--चक्रे perf.

ध्राक्ष् 1 P. to wish, to sound ध्राक्षति pre.

ध्राघ् 1 A. to be able ध्राघते pre.

ध्राड् 1 A. to cut, to tear ध्राडते pre.

ध्रिज् 1 P. to go ध्रेजति pre.

ध्रु 1 P to be firm. ध्रुवति pre.

ध्रु
ध्रुव् } 6 P. to go, to be firm ध्रुवति pre.
ध्रू

ध्रै 1 P. to be pleased. or satisfied ध्रायति pre.

ध्वंस् 1 A. to fall down, to perish ध्वंसते pre. दध्वंसे perf. ध्वंसिता p. fut. ध्वंसिष्यते fut. अध्वंसिष्यत con. अध्वसत् or अध्वंसिष्ट aor. ध्वस्त pp.

ध्वज् 1 P. to go ध्वजति & ध्वंजति pre.

ध्वन् 1 P. to sound, to echo, to thunder ध्वनति pre. दध्वान perf. ध्वनिता p. fut. ध्वनिष्यति fut. अध्वनिष्यत् con. अध्वनीत् or अध्वानीत् Cau:--to ring a bell ध्वनयति or ध्वानयति pre. ध्वनित pp.

ध्वृ 1 P. to kill, to praise, to describe ध्वरति pre. दध्वार perf.

न--

नक्क् 10 U. to perish नक्कयति-ते pre.

*नक्ष् 1 P. to go, to move नक्षति pre. ननक्ष perf.

*नख् 1 P. to go नखति pre.

नटिष्यति fut. अनाटिष्यत् con. अनटीत् or अनाटीत् aor. Cau:– नाटयति–ते pre.

नट् 10 U. to fall, to shine. नाटयति–ते pre.

नन्द् 1 P. to be pleased, to thrive नन्दति pre. ननन्द perf. नन्दिता p. fut. अनन्दीत् aor. नन्द्यात् ben. नन्दित pp. Cau:– नन्दयति–ते pre. Pass. नन्द्यते pre.

*नद् 1 P. to sound, to thunder नदति pre. ननाद perf. नदिता p. fut. अनादीत् or अनदीत् aor. Cau:–नादयति–ते pre.

*नद् 10 U. to shine, to tell नादयति–ते pre.

*नभ् 1 A. 4 & 9 P. to kill, to hurt नभते, नभ्यति & नभ्नाति pre.

नम् 1 P. to salute, to bend, to sound नमति pre. ननाम perf. नन्ता p. fut. नंस्यति fut. अनंस्यत् con. अनंसीत् aor. नम्यात् ben. निनंसति des. Cau:–नमयति or नामयति pre. Pass. नम्यते pre. अनामि aor. नत pp. नत्वा ger. नन्तुम् inf.

नय्* 1 A. to go, to protect नयते pre.

नर्द् 1 P. to bellow, to roar, to sound नर्दति pre. ननर्द perf. नर्दिता p. fut. नर्दिष्यति fut. अनर्दिष्यत् con. अनर्दीत् aor. नर्दित pp.

*नल् 1 P. to bind, to smell नलति pre.

नल् 10 U. to bind नालयति–ते pre.

नश् 4 P. to be lost, to perish नश्यति pre. ननाश perf.

*नह् 4 U. to tie, to bind नह्यति ते pre. ननाह & नेहे perf. नद्धा p. fut. नत्स्यति-ते fut. अनत्स्यत्-त con. अनात्सीत् & अनद्ध aor. नह्यात् & नत्सीष्ट ben. निनत्सति--ते des. Pass:—नह्यते pre. अनाहि aor. Cau.—नाहयति—ते pre. अनीनहत्—त aor. नद्ध pp. नद्ध्वा ger. नद्धुम् inf.

नाथ् 1 P. to ask, to be master, to harass नाथति pre. ननाथ perf. नाथिता p. fut. अनाथीत् aor.

नाध् 1 A. to bless नाधते pre. ननाधे perf. नाधिता p. fut. अनाधिष्ट aor. नाधित pp.

*निज् 3 U. to wash, to be purified, to nourish नेनेक्ति & नेनिक्ते pre. निनेज & निनिजे perf. नेक्ता p. fut. नेक्ष्यति-ते fut. अनेक्ष्यत्-त con. अनिजत्, अनैक्षीत् & अनिक्त aor. निज्यात्—निक्षीष्ट ben. निनिक्षति-ते des. Pass:—निज्यते pre. अनेजि aor. Cau: नेजयति—ते pre. अनीनिजत्—त aor. निक्त pp. निक्त्वा ger.

*निन्द् 1 P. to blame, to find fault with, to condemn निन्दति pre. निनिन्द perf. निन्दिता p. fut. अनिन्दीत् aor. निन्द्यात् ben. Cau. निन्दयति—ते pre. अनिनिन्दत्—त aor. निन्दित pp.

निव् 1 P. to blame, to reach नेवति pre. निनेव perf.

*निल् 6 P. to become thick निलति pre. निनेल perf.

*निव् 1 P. to sprinkle; to eat निन्वति pre.

*निश् 1 P. to think नेशति pre.

*निष् 1 P. to sprinkle नेषति pre.

निष्क् 10 A. to weigh, to measure निष्कयते pre.

*निस् 2. A. to kiss निंस्ते pre.

• नी 1 U. to lead, to carry off, to marry, to settle नयति-ते pre. निनाय & निन्ये perf. नेता p. fut. नेष्यति--ते fut. अनेष्यत्--त con. अनैषीत् & अनेष्ट aor. नीयात् & नेषीष्ट ben. निनीषति—ते des, Pass:—नीयते pre. अनायि aor. Cau:—नाययति-ते pre. अनीनयत्—त aor. नीत pp. नीत्वा ger. नेतुम् inf.

नील् 1 P. to colour नीलति pre.

नीव् 1 P. to become fat, to grow नीवति pre.

•नु 2 P. to praise, to commend नौति pre. नुनाव perf. नविता p. fut. नविष्यति fut. अनविष्यत् con. अनावीत् aor. नुनूषति des, Cau:—नावयति—ते pre. नुत pp.

•नुद् 6 U. to put, to incite, to remove, to throw नुदति-ते pre. नुनोद & नुनुदे perf. नोता p. fut. नोत्स्यति—ते fut. अनोत्स्यत्—त con. अनौत्सीत् & अनुत्त aor. नुद्यात् & नुत्सीष्ट ben. नुनुत्सति—ते des. Cau:—नोदयति—ते pre. अनूनुदत्-त aor. Pass. नुद्यते pre. अनोदि aor. नुत्त or नुन्न pp.

•नू 6 P. to praise नुवति pre.

नृत् 4 P. to dance, to represent on the stage. नृत्यति pre. ननर्त perf. नर्तिता p. fut. अनर्तीत् aor. नृत्यात् ben. निनर्तिषति —निनृत्सति des. Pass;- नृत्यते pre. अनर्ति aor. Cau:—नर्तयति pre. अनीनृतत् अननर्तत aor. नृत्त pp.

नॄ 1 & 9 P. to carry नरति & नृणाति pre.

•नेदृ 1 A. to go, to reach नेदते pre.

पच् 1 U. to cook, to bake, to digest पचति—ते pre. पपाच & पेचे perf. पक्ता p. fut. पक्ष्यति—ते fut. अपक्ष्यत्—त con. अपाक्षीत् & अपक्त aor. पच्यात् & पक्षीष्ट ben. पिपक्षति—ते des. Pass:—पच्यते pre. अपाचि aor. Cau:—पाचयति—ते pre. अपीपचत्—त aor. पक्व pp.

पंच् 10 U. to spread पंचयति—ते pre.

पट् 1 P. to go, to move पटति pre. पपाट perf. पटिता p. fut. पटिष्यति fut. अपटिष्यत् con. अपटीत् or अपाटीत् aor. Cau:—पाटयति—ते pre.

पट् 10 U. to clothe, to envelop पटयति—ते pre. पटयांचकार —चक्रे, &c. perf.

पठ् 1 P. to read, to study, to describe पठति pre. पपाठ perf. पठिता p. fut. पठिष्यति fut. अपठिष्यत् con. अपाठीत् or अपठीत् aor. पिपठिषति des. Pass:—पठ्यते pre. अपाठि aor. Cau:—पाठयति—ते pre. अपीपठत्—त aor. पठित pp. पठित्वा ger. पठितुम् inf.

पंड् 1 A. to go. पंडते pre. पपंडे perf. पंडित pp.

पंड् 10. U. to heap together, to collect. पंडयति—ते pre.

पण् 1 A. to bargain, to bet or stake at play. पणते pre. पेणे perf. पणिता p. fut. अपणिष्ट aor. पणिषीष्ट ben. पणित pp.

aor. Cau.—पातयति-ते pre. अपीपतत् aor. पतित pp. पतित्वा ger. पतितुम् inf.

पथ् 1 P. to go पथति pre. पपाथ perf.

पथ् 10 U. to go पंथयति—ते pre.

पथ् 10 U. to throw, to send पाथयति—ते pre.

पद् 4 A. to go, to attain. पद्यते pre. पेदे perf. पत्ता p. fut. पत्स्यते fut. अपत्स्यत con. अपादि aor. पत्सीष्ट ben. पित्सते des. Pass:—पद्यते pre. अपादि aor. Cau:—पादयति—ते pre. अपीपदत्—त aor. पन्न pp. पत्त्वा ger. पत्तुम् inf.

पन् 1 A. to praise पनायति pre. पेने & पनायाञ्चकार, &c. perf. पनिता & पनायिता p. fut. पनिष्यते, पनायिष्यति fut. अपनिष्ट & अपनायीत् aor. पनिषीष्ट & पनाय्यात् ben. पनित & पनायित pp.

पय् 1 A. to go, to move पयते pre. पेये perf.

पर्ण् 10 U. to make green पर्णयति-ते pre. पर्णयांचकार—चक्रे, perf. पर्णयिता p. fut.

पर्द् 1 A. to break wind पर्दते pre. पपर्दे perf.

पर्प् 1 P. to go पर्पति pre. पपर्प perf.

पर्ब् 1 P. to go पर्बति perf. पपर्ब perf.

पर्व् 1 P. to fill पर्वति pre.

पल् 1 P. to go, to move पलति pre. पपाल perf.

पश् 10 U. to bind पाशयति—ते pre.

पष् 10 U. to go पषयति—ते pre.

पस् 10 U. to perish पसयति—ते pre.

पा 2 P. to protect, rule पाति pre. पपौ perf. p. fut. पास्यति fut. अपास्यत् con. अपासीत् aor. पायात् ben. पिपासति des. Pass:—पायते pre. Cau:—पालयति—त pre. अपीपलत्—त aor. पात pp.

पार् 10 U. to finish, to get through or over पारयति—ते pre. पारयांचकार—चक्रे perf. पारयिता p. fut. पारयिष्यति—ते fut. अपारयिष्यत्–त con. अपपारत्—त aor. Pass:— पार्यते pre. पारित pp.

पाल् 10 U. to protect पालयति--ते pre. पालयांचकार—चक्रे &c. perf. पालयिता p. fut. अपीपलत्—त aor. Pass. पाल्यते pre. पालित pp. पालयित्वा ger.

पि 6 P. to go, to shake पियति pre.

पिञ्ज् 2 A. to colour, to touch पिंक्ते pre.

पिञ्ज् 10 U. to shine, to live, to give, to kill पिंजयति—ते pre. पिंजयांचकार—चक्रे, &c. perf.

पिट् 1 P. to sound पेटति pre. पिपेट perf.

पिठ् 1 P. to kill पेठति pre.

पिड् 1 A. & 10 U. to heap; to join, to roll into a lump, पिंडते & पिंडयति—ते pre. पिपिंड & पिंडयांचकार—चक्रे perf. पिंडित pp.

पिल् 10 U. to throw, to incite पेलयति—ते pre. पेलयांचकार—चक्रे, &c. perf. पेलयिता p. fut.

पिन्व् 1 P. to sprinkle, to serve पिन्वति pre. पिपिन्व perf.

पिष् 7 P. to grind, to hurt पिनष्टि pre. पिपेष perf. पेष्टा p. fut. पेक्ष्यति fut. अपेक्ष्यत् con. अपिषत् aor. पिष्यात् ben. Pass:- पिष्यते pre. अपेषि aor. Cau:—पेषयति—ते pre. पिष्ट pp पिष्ट्वा ger. पेष्टुम् inf.

पिस् 1 P. to go पेसति pre. पिपेस perf.

पिस् 10 U. to be strong, to dwell, to go, to hurt पेसयति-ते pre. पेसयांचकार—चक्रे perf.

पी 4 A. to drink पीयते pre. पीत pp.

पीड् 10 U. to press, to hurt, to oppose पीडयति—ते pre. पीडयांचकार—चक्रे perf. पीडयिता p. fut. पीडयिष्यति—ते fut. अपीडयिष्यत्—त con. अपीपिडत्—त or अपिपीडत्—त aor. पीडित pp.

पीव् 1 P. to become fat or strong पीवति pre.

पुंस् 10 U. to crush, to punish पुंसयति—ते pre.

पुच्छ् 1 P. to ear पुच्छति pre. पुपुच्छ perf.

पुट् 6 U. to embrace पुटति pre. पुपोट perf.

पुट् 10 U. to bind together पुटयति—ते pre.

पुट् 10 U. to reduce to powder, to speak, to shine पोटयति—ते pre.

पुंड् 1. P. to grind, to rule पुंडति pre.

पुड् 6 P. to leave. to discover पुडति pre.

पुण् 6 P. to be pious पुणति pre.

पुर्द् 10 U. to dwell पुर्दयति-ते pre.

पुल् 1 & 6 P. & 10 U. to grow, to become tall पोलति & पुलति & पोळयति—ते pre.

पुष् 4 P. to nourish, to develop, to bear., to show पुष्यति pre. पुपोष perf. पोष्टा p. fut. पोक्ष्यति fut. अपोक्ष्यत् con. अपुषत् aor. पुष्यात् ben. पुष्ट pp.

पुष् 1 & 9 P. to nourish, &c. पोषति & पुष्णाति pre. पुपोष perf. पोषिता p. fut. पोषिष्यति fut. अपोषीत् aor. Pass:—पुष्यते pre. अपोषि aor. Cau:—पोषयति—ते pre. पुष्ट pp.

पुष् 10 U. to maintain, to promote पोषयति—ते pre. पोषयांचकार—चक्रे perf.

पुष्प् 4 P. to open, to blow पुष्प्यति pre. पुपुष्प perf. पुष्पिता p. fut. पुष्पिष्यति fut. अपुष्पिष्यत् con. अपुष्पीत् aor. Cau. पुष्पयति —ते pre. पुष्पित pp.

पुस्त् 10 U. to regard, to mortify, to tie पुस्तयति—ते pre.

पू 1 & 4 A. to purify, to winnow, to invent. पवते & पूयते pre. पुपुवे perf. पविता p. fut. अपविष्ट aor. पिपविषते des. Cau:—पावयति—ते pre. पूत pp.

पू 9 U. to purify, &c. पुनाति & पुनीते pre. पुपाव & पुपुवे perf. पविता p. fut. पविष्यति—ते fut. अपविष्यत्—त con. अपावीत् & अपविष्ट aor. पूत pp.

पूज् 10 U. to adore, to receive with honour, to present with पूजयति—ते pre. पूजयांचकार—चक्रे. &c. perf. पूजयिता p. fut.

अपूयिष्ट aor. Cau:—पूययति pre. अपुपूयत् aor.

पूर् 4 A. to kill, to satisfy. पूर्यते pre. पुपूरे perf. पूरिता p. fut. अपूरिष्ट or अपूरि aor. Cau:— पूरयति—ते pre. अपूपुरत्—त aor. पूर्ण pp.

पूर् 10 U. to fill, to blow, to cover पूरयति—ते pre. पूरयांचकार—चक्रे, perf. पूरयिता p. fut. पूरयिष्यति—ते fut. अपूरयिष्यत्—त con. अपुपूरत्—त aor. पूरित pp. Pass. पूर्यते pre.

पूर्ण 10 U. to heap to gether पूर्णयति—ते pre.

पूल् 1 P. & 10 U. to gather, to collect पूलति & पूलयति—ते pre.

पूष् 1 P. to grow पूषति pre. पुपूष perf.

पृ 6 A. to be busy, to be active (mostly used with व्या) प्रियते pre. पप्रे perf. पर्ता p. fut. परिष्यते fut. अपरिष्यत con. पृषीष्ट ben. अपृत aor. Pass:— प्रियते pre. Cau:—पारयति —ते pre. अपीपरत्—त aor. पृत pp. पर्तुम् inf.

पृ 3 P. to bring out of, to protect, to fill पिपर्ति pre. पर्ण pp. प्रियात् ben.

पृच् 2 A. to come in contact with पृक्ते pre. पपृचे perf. पर्चिता p. fut. अपर्चिष्ट aor. पृक्ण pp.

पृच् 7 P. to unite, to join पृणक्ति pre. पपर्च perf. पर्चि fut. अपर्चीत् aor. पृक्त pp. पर्चित्वा ger. पर्चितुम् inf.

पृच् 1 P. & 10 U. to hinder, to join, पर्चति & पर्चयति—ते pre.

पृष् 1 P. to sprinkle, to kill, to give pain to पर्षति pre.

पॄ 3 P. to kill, to blow, to refresh पिपर्ति pre. पपार perf. परिता or परीता p. fut. परिष्यति, परीष्यति fut. अपारीत् aor. पूर्यात् ben. पुपूर्षति or पिपरिषति पिपरीषति des. Pass:—पूर्यते pre. cau. पारयति—ते pre. अपीपरत्—त aor. पूर्ण, पुरित pp. पूर्त्वा ger.

पॄ 1 P. to fill पृणाति pre. पपार perf. &c.

पेल् 1 P. & 10 U. to go, to shake पेलति & पेलयति-ते pre.

पेव् 1 A. to serve पेवते pre.

पेष् 1 A. to resolve पेषते pre.

पेस् 1 P. to go पेसति pre.

पै 1 P. to dry, to wither पायति pre.

पैण् 1 P. to go, to tell, to embrace पैणति pre.

प्याय् 1 A. to grow, to swell, to increase प्यायते pre. पिप्ये perf. प्यायिता p. fut. प्यायिष्यते fut. अप्यायिष्यत con. अप्यायि or अप्यायिष्ट aor. प्यान or पीन pp.

प्यै 1 A. to grow, &c. प्यायते pre. पप्ये perf. प्याता p. fut. प्यास्यते fut. अप्यास्यत con. अप्यास्त aor. पीन pp.

प्रच्छ् 6 P. to ask, to seek for पृच्छति pre. पप्रच्छ perf. प्रष्टा p. fut. प्रक्ष्यति fut. अप्रक्ष्यत् con. अप्राक्षीत् aor. पृच्छ्यात् ben. पिपृच्छिषति des. Pass:—पृच्छ्यते pre. Cau:—प्रच्छयति—ते pre. पृष्ट pp. पृष्ट्वा ger. प्रष्टुम् inf.

प्रथ् 1 A. to become famous, to increase, to rise प्रथते pre. पप्रथे perf. प्रथिता p. fut. प्रथिष्यते fut. अप्रथिष्यत con. अप्रथिष्ट aor. Cau:—प्रथयति—ते pre. अपप्रथत्-त aor. प्र-

प्रा 2 P. to fill प्राति pre. पप्रौ perf. प्राता p. fut. अप्रासीत् aor.

प्री 4 A. to feel affection, to be satisfied प्रीयते pre. पिप्रिये perf. प्रेता p. fut. अप्रेष्ट aor. प्रेषीष्ट ben. प्रीत pp. प्रीत्वा ger. प्रेतुम् inf.

प्री 9 U. to please, to take delight in प्रीणाति & प्रीणीते pre. पिप्राय & पिप्रिये perf. प्रेता p. fut. प्रेष्यति-ते fut. अप्रैषीत् & अप्रेष्ट aor. प्रीयात् & प्रेषीष्ट ben. प्रीत pp.

प्रु 1 A. to go, to jump प्रवते pre. पुप्रुवे perf. प्रोता p. fut. अप्रोष्ट aor. Pass:—प्रूयते pre. Cau:—प्रावयति-ते pre.

प्रुट् 1 P. to rub प्रोटति pre. पुप्रोट perf.

प्रुष् 1 P. to burn प्रोषति pre. पुप्रोष perf. प्रुष्ट pp.

प्रुष् 9 P. to become wet, to sprinkle, to fill प्रुष्णाति pre.

प्रेङ्खोल् 10 U. to swing, to shake प्रेङ्खोलयति-ते pre.

प्रेष् 1 P. to go प्रेषति pre.

प्रोथ् 1 U. to be full, to be equal to प्रोथति—ते pre.

प्सा 1 U. to eat प्साति—ते pre.

प्लिह् 1 P. to go प्लेहति pre.

प्ली 9 P. to go प्लीनाति pre.

प्लु 1 A. to float, to fly, to jump प्लवते pre. पुप्लुवे perf. प्लोता p. fut. प्लोष्यते fut. अप्लोष्यत con. अप्लोष्ट aor. प्लुत pp.

[illegible] 1 & 4 P. to burn [illegible] pre. [illegible] perf. [illegible]

प्सेयात् ben. पिप्सासति des. Pass.—प्सायते pre. Cau:—प्साप-यति pre. अपिप्सपत् aor. प्सात pp.

फ—

फक् 1 P. to behave ill, to go softly. फकति pre. पफाक perf. फकित pp.

फण् 1 P. to go, to produce easily फणति pre. पफाण perf. फणिता p. fut. अफणीत् or अफाणीत् aor. फण्यात् ben. पिफणिषति des. Cau:—फणयति—ते pre. अपीफणत्—त aor. फणित pp.

फल् 1 P. to burst open, to split फलति pre. पफाल perf. फलिता p. fut. फलिष्यति fut. अफलिष्यत् con. अफालीत् aor. फल्त, फुल्ल or फलित pp.

फल् 1 P. to go, to bear fruit, to result, to be successful फलति pre. &c. फलित pp.

फुल्ल् 1 P. to open, to blow. (as a flower) फुल्लति pre. पुफुल्ल perf. फुल्लिता p. fut. फुल्लिष्यति fut. अफुल्लिष्यत् con. अफुल्लीत् aor. फुल्लित pp.

फेल् 1 P. to go फेलति pre.

ब—

बंह् 1 A to grow, to increase बंहते pre. बंहित pp.

बन्ध् 9 P. to bind, to attract, to form बध्नाति pre. बबन्ध perf. बन्द्धा p. fut. भन्त्स्यति fut. अभन्त्स्यत् con. अभान्त्सीत् aor. बध्यात् ben. बिभन्त्सति des. Pass:—बध्यते pre. Cau:—बन्धयति –ते pre. अबबन्धत्—त aor. बद्ध pp. बद्ध्वा ger.

बन्ध् 10 U. to bind बन्धयति—ते pre. बन्धयांचकार—चक्रे, &c. perf.

बंब् 1 P. to go बंबति pre. बबंब perf.

बर्ब् 1 P. to go बर्बति pre. बबर्ब perf. बर्बिता p. fut.

बर्ह् 1 A. to hurt, to give, to speak बर्हते pre. बबर्हे perf.

बल् 1 P. to live, to hoard grain बलति pre. बबाल perf. बलिता p. fut. अबलीत् aor.

बल्ह् 1 U. to give, to spread, to hurt बल्हति—ते pre.

बस् 4 P. to stop बस्यति pre. बबास perf.

बह् 10 U. to speak, to shine बाहयति—ते pre. बाहयांचकार—चक्रे, perf. बाहयिता p. fut.

बाड् 1 A. to beat, to emerge बाडते pre. बबाडे perf.

बाध् 1 A. to oppress, to torment बाधते pre. बबाधे perf. बाधिता p. fut. बाधिष्यते fut. अबाधिष्यत con. अबाधिष्ट aor. Cau:—बाधयति—ते pre. अबबाधत्—त aor. Pass. बाध्यते pre. अबाधि aor. बाधित pp. बाधित्वा ger. बाधितुम् inf.

बिट् 1 A. to swear, to curse, to shout बेटति pre. बिबेट perf.

बिस् 4. P. to go, to throw, to instigate, बिस्यति pre. बिबेस perf.

बुक्क् 1 P. & 10 U. to bark, to speak, बुक्कति & बुक्कयति–ते pre.

बुद् 1 U. to see, to understand. बोदति–ते pre. बुबोद or बुबुदे perf.

बुध् 1 U. to know, to mark, to esteem बोधति–ते pre. बुबोध & बुबुधे perf. बोधिता p. fut. बोधिष्यति–ते fut. अबोधिष्यत्–त con. अबुधत्, अबोधीत् & अबोधिष्ट aor. Cau:—बोधयति–ते pre. अबूबुधत्–त aor.

बुध् 4 A. to know, to understand. बुध्यते pre. बुबुधे perf. बोद्धा p. fut. भोत्स्यते fut. अभोत्स्यत con. अबुद्ध or अबोधि aor. भुत्सीष्ट ben. बुभुत्सते des. Pass. बुध्यते pre, Cau. बोधयति–ते pre. बुद्ध pp.

बुल् 10. U. to sink, to plunge बोलयति––ते pre. बोलयांचकार–चक्रे perf. बोलयिता p. fut.

बुस् 4 P. to discharge, to emit बुस्यति pre. बुबोस perf.

बुस्त् 10 U. to honour, to treat honourably बुस्तयति—ते pre. बुस्तयांचकार––चक्रे perf. बुस्तयिता p. fut.

बृह् 1 P. to grow, to increase बर्हति pre. बबर्ह perf. बर्हिता p. fut. बर्हिष्यति fut. अबर्हिष्यत् con.

बेह् 1 A. to shine. बेहते pre,

भ—

भक्ष् 10 U. to eat, to use up, to bite भक्षयति-ते pre. भक्षयांचकार—चक्रे-मास-बभूव perf. भक्षयिता p. fut. भक्षयिष्यति-ते fut. अबभक्षत्—त aor. भक्ष्यात् & भक्षयिषीष्ट ben. Pass. भक्ष्यते pre. भक्षित pp. भक्षयित्वा ger. भक्षयितुम् inf.

भज् 1 U. to share, to take possession of, to choose, to honour भजति—ते pre. बभाज & भेजे perf. भक्ता p. fut. भक्ष्यति—ते fut. अभक्ष्यत्—त con. अभाक्षीत् & अभक्त aor. भज्यात् & भक्षीष्ट ben. बिभक्षति—ते ben. Pass:—भज्यते pre. अभाजि aor. Cau:—भाजयति—ते pre. अबीभजत्—त aor. भक्त pp. भक्त्वा ger. भक्तुम् inf.

भज् 10 U. to cook, to give भाजयति—ते pre. भाजयांचकार—चक्रे &c. perf. भाजयिता p. fut. अबीभजत्—त aor.

भंज् 10 U. to illumine भंजयति —ते pre.

भञ्ज् 7 P. to split, to disappoint भनक्ति pre. बभञ्ज perf. भङ्क्ता p. fut. भङ्क्ष्यति fut. अभङ्क्ष्यत् con. अभांक्षीत् aor. भज्यात् ben. बिभङ्क्षति des. Pass:— भज्यते pre. अभञ्जि or अभाजि aor. Cau.—भञ्जयति—ते pre. अबभञ्जत्—त aor. भग्न pp. भक्त्वा-भङ्क्त्वा ger. भङ्क्तुम् inf.

— 1 P. to receive wages to nourish भटति pre. बभाट perf.

भण्ड् 10 U. to make, fortunate, to cheat भण्डयति–ते pre. भ-ण्डयांचकार—चक्रे, perf. भण्डयिता p. fut. अबभण्डत्–त aor.

भण् 1 P. to speak, to call भणति pre. बभाण perf. भणिता p. fut. भणिष्यति fut. अभणीत् or अभाणीत् aor. Pass:—भण्यते pre. अभाणि aor. भणित pp. भणित्वा ger.

भर्त्स् 10 U. (generally Atm.) to menace, to threaten, to abuse, to deride भर्त्सयति-ते pre. भर्त्सयांचकार—चक्रे perf. भर्त्सयिता p. fut. अबभर्त्सत्—त aor.

भल् 10 A. to see भालयते pre. भालयांचक्रे perf. भालयिता p. fut.

भल् 1 A. to describe, to wound, to give भलते pre. बभले perf. भलिता p. fut. अभलत aor. भलित pp.

भष् 1 P. to bark, to rail against भषति pre. बभाष perf. भषिता p. fut.

*भस् 3 P. to censure, to blame, to shine बभस्ति pre. बभास perf.

भा 2 P. to shine, to appear, to be भाति pre. बभौ perf. भाता p. fut. अभासीत् aor. Pass:—भायते pre. अभायि aor. Cau:—भापयति— ते pre. अबीभपत्–त aor.

भाज् 10 U. to divide भाजयति–ते pre. भाजयांचकार–चक्रे perf. भाजयिता p. fut. अबभाजत्—त aor.

भिक्ष् 1 A. to beg, to obtain, भिक्षते pre. बिभिक्षे perf. भिक्षित p. fut. भिक्षिष्यति fut. अभिक्षिष्ट aor.

भिद् 1 P. to divide, to cut भिदते pre. बिभिन्द perf.

भिद् 7 U. to separate, to break down भिनत्ति & भिन्ते pre. बिभेद & बिभिदे perf. भेत्ता p. fut. भेत्स्यति-ते fut. अभेत्स्यत्-त con. अभिदत् & अभैत्सीत्, अभित्त aor. बिभित्सति des. भिन्न pp.

भी 3 P. to fear, to be anxious about बिभेति pre. बिभाय or बिभयांचकार perf. भेता p. fut. भेष्यति fut. अभेष्यत् Con. अभैषीत् aor. भीयात् ben. बिभीषति des. Pass:—भीयते pre. अभायि aor. Cau:—भाययति. भापयते or भीषयते pre. भीत pp.

भुज् 6 P. to bend, to curve भुजति pre. बुभोज perf. भोक्ता p. fut. अभौक्षीत् aor. भुग्न pp.

भुज् 7 U. to protect, (A.) to eat, to consume, to enjoy. (P) to rule, to govern भुनक्ति & भुंक्ते pre. बुभोज & बुभुजे perf. भोक्ता p. fut. भोक्ष्यति-ते fut. अभोक्ष्यत् त con. अभौक्षीत् & अभुक्त aor. भुज्यात् & भुक्षीष्ट ben. बुभुक्षति—ते des. Pass:—भुज्यते pre. अभोजि aor. Cau:—भोजयति—ते pre. अबूभुजत्—त aor. भुक्त pp.

भू 1 P. (rarely Atm.) to be, to live, to be born भवति-त pre. बभूव & बभूवे perf. भविता p. fut. भविष्यति—ते fut. अभविष्यत्—त con. अभूत् & अभविष्ट aor. भूयात् & भविषीष्ट ben. बुभूषति—ते des. Pass:—भूयते pre. भविता or भाविता p. fut. भविष्ये-भाविष्ये fut. अभावि aor. भाविषीष्ट or भविषीष्ट ben. Cau:—भावयति-ते pre. अबीभवत्-त aor. भूत pp.

भू 10 U. to be purified, to consider, to mix, भावयति—ते pre. भावयांचकार—चक्रे perf. भावयिता p fut. अबीभवत्-त aor.

भूष् 1 P. to adorn भूषति pre. बुभूष perf.

भूष् 10 U. to adorn भूषयति-ते, pre. भूषयांचकार-चक्रे, &c. perf. भूषयिता p. fut. भूषित pp.

भृ 1 U. to nourish, to fill भरति-ते pre. बभार—बभ्रे perf. भर्ता p. fut. भरिष्यति—ते fut. अभार्षीत्, अभृत aor. बुभूर्षति—ते or बिभरिषति—ते des.

भृ 3 U. to hold, to support बिभर्ति & बिभृते pre. बभार & बभ्रे & बिभरांचकार—चक्रे, &c perf. भर्ता p. fut. भरिष्यति—ते fut. अभार्षीत् & अभृत aor. बिभरिषति or बुभूर्षति des. Pass-भ्रियते pre. अभारि aor. Cau:-भारयति—ते pre. अबीभरत्—त aor.

भृज्ज् 1 A. to parch, to fry, भर्जते pre. बभर्जे perf. भर्जिता p. fut. अभर्जीत् aor.

भृश् 4 P. to fall down भृश्यति pre. बभर्श perf. भर्शिता p. fut.

भॄ 9 P. to fry, to reproach, to support भृणाति pre. बभार perf. भूर्ण pp.

भेष् 1 U. to be afraid, भेषति—ते pre.

भ्रंश् 1 A. & 4 P. to fall, to decline, to escape. भ्रंशते & भ्रश्यति pre. बभ्रंश बभ्रंशे perf. भ्रंशिता p. fut. अभ्रशत्—त aor. भ्रष्ट pp. भ्रंशित्वा & भ्रष्ट्वा ger.

भ्रंस् 1 A. & 4 P. to fall down भ्रंसते & भ्रस्यति pre. (same as भ्रंश् with the change of श् for स्).

भक्ष् 1 U. to eat भक्षति—ते pre. बभक्ष perf. भक्षिता p. fut.

भण् 1 P. to sound भणति pre. बभाण perf. भणिता p. fut. अभणीत् aor.

भ्रम्यति, भ्राम्यति pre. बभ्राम perf. भ्रमिता p. fut. भ्रमिष्यति fut. (1 P.) अभ्रमीत् (4 P.) अभ्रमत् aor. भ्रान्त pp. भ्रमित्वा or भ्रान्त्वा ger. Cau:—भ्रमयति pre.

भ्रस्ज् 6 U. to fry, to parch भृज्जति—ते pre. बभ्रज्ज, बभर्ज & बभर्जे बभ्रज्जे, perf. भ्रष्टा or भर्ष्टा p. fut. भ्रक्ष्यति—ते or भर्क्ष्यति—ते fut. अभ्राक्षीत्, अभार्क्षीत् & अभ्रष्ट, अभर्ष्ट aor. भृज्ज्यात् & भ्रक्षीष्ट भर्क्षीष्ट ben. बिभ्रक्षति—ते, बिभर्क्षति—ते, बिभ्रज्जिषति—ते or बिभर्जिषति—ते des. Pass:—भृज्ज्यते pre. Cau:—भ्रज्जयति—ते or भर्जयति—ते pre. अबभ्रज्जत्—त or अबभर्जत्—त aor. भृष्ट pp.

भ्राज् 1 A. to shine, to beam भ्राजते pre. बभ्राजे or भ्रेजे perf. भ्राजिता p. fut. भ्राजिष्यते fut. अभ्राजिष्ट aor. Cau. भ्राजयति—ते pre, Pass: भ्राज्यते pre. अभ्राजि aor. भ्राजित pp.

भ्राश् 1 & 4 A. to shine भ्राशते & भ्राश्यते pre. बभ्राशे or भ्रेशे perf. भ्राशिता p. fut. अभ्राशिष्ट aor.

भ्रास् 1 & 4 A. to shine भ्रासते & भ्रास्यते pre. बभ्रासे or भ्रेसे perf. भ्रासिता p. fut. अभ्रासिष्ट aor.

भ्री 9 P. to tear, to protect भ्रीणाति or भ्रिणाति pre.

भ्रुड् 6 P. to collect, to cover भ्रुडति pre. बुभ्रोड perf.

भ्रूण् 10 A. to put confidence in, to wish भ्रूणयते pre. भ्रूणयांचक्रे perf.

भ्रेज् 1 A. to shine, to glitter भ्रेजते pre.

भ्रेष् 1 U. to go, to be angry भ्रेषति—ते pre. बिभ्रेष & बिभ्रेषे perf.

म—

मंह् 1. A. to grow, to grant, to speak, to shine मंहते pre. ममंहे perf. मंहिता p. fut. अमंहीत् aor.

मंक् 1. A. to adorn, to move मंकते pre. ममंके perf. मंकिता p. fut. अमंकीत् aor.

मक्क् 1 A. to go, to move मक्कते pre. ममक्के perf. अमक्कीत् aor.

मक्ष् 1 P. to accumulate, to be angry मक्षति pre. ममक्ष perf. अमक्षीत् aor.

मख् 1 P. to go, to creep मखति pre. ममाख perf. मखिता p. fut. अमखीत् aor.

मंख् 1 P. to go मंखति pre. ममंख perf. मंखिता p. fut. अमंखीत् aor.

मंग् 1 U. to go, to move मंगति—ते pre. ममंग—गे perf. मंगिता p. fut. &c.

मंच् 1 P. to adorn, to decorate मंचति pre. ममंच perf. मंचिता p. fut. अमंचीत् aor.

मंघ् 1 A. to cheat, to begin, to censure, to move quickly, to start मंघते pre. ममंघे perf. मंघिता p. fut. अमंघिष्ट aor.

मच् 1 A. to cheat, to be wicked, to be proud मचते pre. मेचे perf. मचिता p. fut. अमचिष्ट aor.

मंच 1 A. to hold, to grow high, to go, to adore, to shine मंचते

मंठ् 1 A. to remember with regret, to long for मंठते pre. ममंठे perf. मंठिता p. fut. अमंठिष्ट aor.

मण् 1 P. to sound, to murmur मणति pre. ममाण perf. मणिता p. fut. अमणीत् aor.

मंड् 1 P. to decorate मण्डति pre. ममण्ड perf. मण्डिता p. fut. मण्डिष्यति fut. अमंडीत् aor. मण्ड्यात् ben.

मंड् 1 A. to surround, to distribute, to dress, मण्डते pre. ममण्डे perf. मण्डिता p. fut. मण्डिष्यते fut. अमण्डिष्ट aor. मण्डिषीष्ट ben. Pass:—मण्ड्यते pre. Cau:—मण्डयति-ते pre. अममण्डत्-त aor.

मंड् 10 U. to adorn मण्डयति-ते pre. मण्डयांचकार—चक्रे, &c. perf. मण्डयिता p. fut. अममण्डत्-त aor.

मद् 4 P. to be drunk, to be mad, to be glad माद्यति pre. ममाद perf. मदिता p. fut. मदिष्यति fut. अमदीत्—अमादीत् aor. Cau.—मादयति pre. मत्त pp.

मद् 10 A. to please मादयते pre. मादयांचक्रे perf. मादयिता p. fut. अमीमदत aor. मदित pp.

मद् 1 P. to be proud, to be poor मदति pre. ममाद perf. मदिता p. fut. अमदीत् aor.

मन् 1 P. to be proud, to worship मनति pre. ममान perf. मनिता p. fut. अमनीत् aor.

मन् 4 A. to know, to think मन्यते pre. मेने perf. मन्ता p. fut. मंस्यते fut. अमंस्यत con. अमंस्त aor. मीमांसते des. Cau:—मानयति-ते pre. मत pp. मत्वा ger.

मद् 10 A. to be proud मादयते pre. मादयांचक्रे perf. मादयिता p. fut. अमीमदत aor.

मन्त्र् 10 A. to consult, to advice, to speak मन्त्रयते (sometimes मन्त्रयति also.) pre. मन्त्रयांचक्रे perf. मन्त्रयिता p. fut. मंत्रयिष्यते fut. अममन्त्रत aor. मन्त्रित pp. मन्त्रयित्वा ger.

मन्थ् 1 & 9 P. to churn, to agitate, to crush, to destroy, to tear off मन्थति & मथ्नाति pre. ममन्थ perf. मंथिता p. fut. मंथिष्यति fut. अमन्थीत् aor. मथ्यात् ben. मिमन्थिषति des. Pass:- मथ्यते pre. Cau:—मन्थयति—ते pre. अममन्थत्—त aor. मथित pp. मन्थित्वा—मथित्वा ger.

मथ् 1 P. to churn, to stir मथति pre. ममाथ perf. मथिता p. fut. मथिष्यति fut. अमथीत् aor. Pass. मथ्यते pre. अमाथि aor. मथित pp. मथित्वा ger.

मन्द् 1 A. to be drunk, to be glad, to languish, to shine, to loiter, to praise or be praised, to sleep मन्दते pre. ममन्दे perf. मन्दिता p. fut. मन्दिष्यते fut. अमन्दिष्ट aor.

मभ्र् 1 P. to go, to move मभ्रति pre. ममभ्र perf. मभ्रिता p. fut. अमभ्रीत् aor.

मय् 1 A. to go, to move मयते pre. ममये perf. मयिता p. fut. अमयिष्ट aor.

मर्च् 10 U. to take, to sound, to go, to injure मर्चयति—ते pre. मर्चयांचकार—चक्रे, &c. perf. मर्चयिता p. fut. अमिमर्चत्,

मल् 1 A. & 10 U. to hold, to possess मलते & मलयति—ते pre. मेले & मलयांचकार—चक्रे, perf. मलिता & मलयिता p. fut. अमलिष्ट & अमीमलत्—त aor.

मल्ल् 1 A. to hold, to possess मल्लते pre.

मव् 1 P. to fasten, to bind मवति pre. ममाव perf. मविता p. fut. अमवीत् aor.

मश् 1 P. to buzz, to be angry मशति pre. ममाश perf. मशिता p. fut. अमशीत् aor.

मष् 1 P. to hurt, to destroy मषति pre. ममाष perf. मषिता p. fut. अमषीत् aor.

मस् 4 P. to weigh, to change form मस्यति pre. ममास perf. मसिता p. fut. अमसीत् aor.

मस्क् 1 P. to go, to move मस्कति pre. ममस्क perf. मस्किता p. fut. अमस्कीत् aor.

मस्ज् 6 P. to bathe, to sink, to purify मज्जति pre. ममज्ज perf. मङ्क्ता p. fut. मङ्क्ष्यति fut. अमाङ्क्षीत् aor. मज्ज्यात् ben. मिमंक्षति des. Cau:—मज्जयति—ते pre. अममज्जत्—त aor. मग्न pp.

मह् 1 P. & 10 U. to honour, to delight, to increase महति & महयति—ते pre. ममाह & महयांचकार—चक्रे, perf. महिता & महयिता p. fut. अमहीत् & अमीमहत्—त aor. महित pp.

मा 2 P. to measure, to limit, to compare with, to form, to show, &c. माति pre. ममौ perf. माता p. fut. मास्यति fut. अमास्यत् con. अमासीत् aor. मेयात् ben. मित्सति des. Pass:—मीयते pre. अमायि aor. Cau:—मापयति—ते pre. अमीमपत् —त aor. मित pp. मित्वा ger.

माता p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. मित्सते des. &c.

मांक्ष् 1 P. to wish, to desire, मांक्षति pre.

मांन् 1 A. to seek, knowledge, मीमांसते pre. मीमांसांबभूव--आस --चक्रे, perf. मीमांसिता p. fut. अमीमांसिष्ट aor. Pass:--मीमांस्यते pre. मीमांसित pp.

मांथ् 1 P. to hurt, to injure मांथति pre.

मार्ग् 1 P. to seek, to chase मार्गति pre. ममार्ग perf. मार्गिता p. fut. अमार्गीत् aor.

मार्ग् 10 U. to seek for, to go, to decorate, मार्गयति--ते pre. मार्गयांचकार--चक्रे, &c. perf. मार्गयिता p. fut. अममार्गत्--त aor. मार्गित pp.

मार्ज् 10 U. to purify, to wipe मार्जयति--ते pre. मार्जयांचकार--चक्रे perf. मार्जयिता p. fut. अममार्जत्--त aor.

मि 5 U. to throw, to scatter, to bind, to measure, to establish, to perceive, to fix in the earth मिनोति & मिनुते pre. ममौ & मिम्ये perf. माता p. fut. मास्यति--ते fut. अमासीत् & अमास्त aor. मीयात् & मासीष्ट ben. मित्सति--ते des. Pass:--मीयते pre. Cau:-- मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. मित pp.

मिथ् 1 U. to unite, to hurt, to understand, to seize मेथति --ते pre. मिमेथ & मिमिथे perf. मेथिता p. fut.

मिद् 1 A. to be unctuous, to melt, to love मेदते pre. मिमिदे

मिथ् 1 U. (see मिध्) मेथति—ते pre.

मिद् 1 & 10 U. (see मिद् 1 A.) मेदति & मेदयति—ते pre.

मिन्व् 1 P. to sprinkle, to honour मिन्वति pre. मिमिन्व perf.

मिल् 6 U. to join, to be united, to come together मिलति-ते pre. मिमेल-मिमिले perf. मेलिता p. fut. मेलिष्यति—ते fut. अमेलिष्यत्—त con. अमेलीत् or अमेलिष्ट aor. Pass:--मिल्यते pre. अमेलि aor. Cau:-- मेलयति—ते pre. अमीमिलत्--त aor. मिलित pp. मिलित्वा ger.

मिश् 1 P. to make a sound or noise, to be angry मेशति pre. मिमेश perf. मेशिता p. fut. अमेशीत् aor.

मिश्र् 10 U. to mix, to mingle मिश्रयति-ते pre. मिश्रयांचकार —चक्रे, &c. perf. मिश्रयिता p. fut. अमिमिश्रत्-त aor. मिश्रित pp. मिश्रयित्वा ger.

मिष् 6 P. to open the eyes, to look at मिषति pre. मिमेष perf. मेषिता p. fut. अमेषीत् aor.

मिष् 1 P. to wet, to sprinkle मेषति pre. &c.

मिह् 1 P. to make water, to wet मेहति pre. मिमेह perf. मेढा p. fut. मेक्ष्यति fut. अमिक्षत् aor. मिमिक्षति des. Cau: —मेहयति—ते pre. अमीमिहत्--त aor. मीढ pp. मीढ्वा ger. मेढुम् inf.

मी 1 P. & 10 U. to go, to understand मयति & मावयति—ते pre. ममौ & मावयांचकार—चक्रे, &c. perf.

मील् 1 P. to close (as the eyes), to twinkle, to be closed or shut (as the eyes or flowers), to meet, to cause to shut मीलति pre. मिमील perf. मीलिता p. fut. अमीलीत् aor.

मीव् 1 P. to go, to move, to grow fat मीवति pre. मिमीव perf. मीविता p. fut. अमीवीत् aor.

मुच् 1 A. to deceive, to cheat मोचते pre. मुमुचे perf.

मुच् 6 U. to loose, to set free, to leave, to abandon मुंचति—ते pre. मुमोच & मुमुचे perf. मोक्ता p. fut. मोक्ष्यति—ते fut. अमुचत् अमुक्त aor. मुच्यात् & मुक्षीष्ट ben. मुमुक्षति des. मुक्त pp. मुक्त्वा ger.

मुज् or मुंज् 1 P. & 10 U. to cleanse, to purify, to sound मोजति—ते, मुंजति—ते & मोजयति—ते & मुंजयति—ते pre. मुमोज, मुमुजे, मुमुंज मुमुंजे, & मोजयांचकार—चक्रे & मुंजयांचकार—चक्रे perf.

मुट् 1 P. to crush, to grind, to kill मोटति pre. मुमोट perf, मोटिता p. fut. अमोटीत् aor.

मुण् 6 P. to promise मुणति pre. मुमोण perf. मोणिता p. fut. अमोणीत् aor.

मुंट् 1 P. to crush, to grind मुंटति pre. मुमुंट perf. मुंटिता p.

मुंड् 1 A. to sink मुंडते pre. मुमुंडे perf. मुंडिता p. fut. अमुंडिष्ट aor.

मुद् 1 A. to rejoice, to be glad मोदते pre. मुमुदे perf. मोदिता p. fut. मोदिष्यते fut. अमोदिष्ट aor. मोदिषीष्ट ben. मुमुदिषते or मुमोदिषते des. मुदित pp.

मुद् 10 U. to mix, to blend, to purify मोदयति–ते pre. मोदयांचकार--चक्रे perf. मोदयिता p. fut. अमूमुदत्--त aor.

मुंथ् 1 P. to go, to move मुंथति pre. मुमुंथ perf.

मुर्छ् 1 P. to faint, to become senseless, to grow, to prevail, to be a match for मूर्च्छति pre. मुमूर्च्छ perf. मूर्च्छिता p. fut. अमूर्च्छीत् aor.

मुर्व् 1 P. to bind, to tie मूर्वति pre. मुमूर्व perf. मूर्विता p. fut. अमूर्वीत् aor.

मुल् 10 U. to plant मोलयति--ते pre. मोलयांचकार---चक्रे perf. मोलयिता p. fut. अमूमुलत्---त aor.

मुष् 9 P. to steal, to carry off मुष्णाति pre. मुषाण 2nd sing. Impera. मुमोष perf. मोषिता p. fut. मोषिष्यति fut. अमोषीत् aor. मुष्यात् ben. मुमुषिषति des. मुषित pp. मुषित्वा, सम्मुष्य ger. मोषितुम् inf.

मुस् 4 P. to cleave, to divide मुस्यति pre. मुमोस perf.

मुस्त् 10 U. to heap up, to gather मुस्तयति--ते pre. मुस्तयांचकार --चक्रे perf. मुस्तयिता p. fut. अमुमुस्तत्--त aor.

Cau:—मोहयति—ते pre. अमूमुहत्—त aor. मुग्ध or मूढ pp. मोहित्वा मुग्ध्वा मूढ्वा, सम्मुह्य ger. मोहितुम्, मोग्धुम्, मोढुम् inf.

मू 1 A. to fasten, to tie मवते pre.

मूल् 1 U. to be firm, to stand fast मूलति—ते pre. मुमूल or मुमूले perf. मूलिता p. fut.

मूल 10 U. to plant, to sprout मूलयति—ते pre. मूलयांचकार—चक्रे perf. मूलयिता p. fut. अमूमुलत्—त aor. मूलित pp.

मुष् 1 P. to rob, to plunder मूषति pre. मुमूष perf. अमूषीत् aor. मूषित pp.

मृ 6 A.* to die, to perish म्रियते pre. ममार perf. मर्ता p. fut. मरिष्यति fut. अमृत aor. मृषीष्ट ben. मुमूर्षति des. Pass: म्रियते pre. Cau:—मारयति—ते pre. अमीमरत्—त aor. मृत pp. मर्तुम् inf. मृत्वा ger.

मृक्ष् 1 P. to strike मृक्षति pre. ममर्क्ष perf.

मृग् 4 P. to seek, to hunt, to examine. to beg मृग्यति pre. ममर्ग perf. मर्गिता p. fut. मर्गिष्यति fut. अमर्गीत् aor. मृगित pp.

मृग् 10 A. to seek, &c मृगयते pre. मृगयांचक्रे perf. मृगयिता p. fut. मृगयिष्यते fut. अममृगत aor.

मृज् 1 P. to sound मार्जति pre. ममार्ज perf.

मृज् 2 P. to wipe off, to rule, to carry (as a horse) to

—मृज्यते pre. अमार्जि aor. Cau:—मार्जयति—ते pre. मृष्ट मार्जित pp.

मृज् 10 U. to wipe off, &c. मार्जयति—ते pre. मार्जयांचकार—चक्रे, perf. मार्जयिता p. fut. मार्जयिष्यति—ते fut. अममार्जत्—त aor.

मृड् 6 & 9 P. to be gracious, to pardon, to be delighted मृडति and मृड्नाति pre. ममर्ड perf. मर्डिता p. fut. अमर्डीत् aor.

मृण् 6 P. to kill to destroy मृणति pre. ममर्ण perf.

मॄ 9 P. to press, to crush, to kill to rub off मृणाति pre. ममर्द perf. मर्दिता p. fut. मर्दिष्यति fut. अमर्दिष्यत् con. अमर्दीत् aor. Pass.—मृद्यते pre. Cau:—मर्दयति—ते pre. अमीमृदत्—त or अममर्दत्—त aor. मृदित pp.

मृध् 1 U. to be moist, to hurt, to kill (in the Vedas) to disregard मर्धति—ते pre. ममर्ध or ममृधे perf.

मृश् 6 P. to touch, to shake, to consider मृशति pre. ममर्श perf. मर्ष्टा or म्रष्टा p. fut. मर्क्ष्यति or म्रक्ष्यति fut. अमार्क्षीत् अम्राक्षीत् or अमृक्षत् aor. मिमृक्षति des. Pass:—मृश्यते pre. अमर्शि aor. Cau:—मर्शयति—ते pre. अमीमृशत्—त or अममर्शत् —त aor. मृष्ट pp. मृष्ट्वा ger.

मृष् 1 P. to sprinkle मर्षति pre. ममर्ष perf. मर्षिता p. fut. अमर्षीत् aor.

मृष् 1 U. to bear, to sprinkle मर्षति—ते pre. (see the following root for the other forms).

मृष् 4 U. to suffer, to allow, to pardon मृष्यति—ते pre. ममर्ष or ममृषे perf. मर्षिता p. fut. मर्षिष्यति—ते fut. अमर्षीत् or अमर्षिष्ट aor. Pass.—मृष्यते pre. Cau:—मर्षयति—ते pre.

मृ 9 P. to hurt, to kill मृणाति pre. ममार perf. मरिता or मरीता p. fut. मरिष्यति or मरीष्यति fut. अमारिषु aor.

मे 1 A. to exchange, to barter मयते pre. ममे perf. माता p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. मित्सति des. मित pp.

मेद् 1 P. to be mad मेदति pre.

मेड् 1 P. to be mad मेडति pre.

मेथ् 1 U. to meet, to know, to hurt, to meet one another, (in the Atm.) मेथति—ते pre. मिमेथ perf. मेथिता p. fut. अमेथीत् aor.

मेद्ध् 1 U. see the above root.

मेप् 1 P. to go, to move मेपते pre. मिमेपे perf.

मेव् 1 A. to worship, to attend upon मेवते pre.

मोक्ष् 1 P. & 10 U. to release, to loose, to shed मोक्षति & मोक्षयति –ते pre. मुमोक्ष & मोक्षयांचकार—चक्रे perf.

म्ना 1 P. to repeat in the mind, to learn, to remember, to praise (in the Vedás) मनति pre. मम्नौ perf. म्नाता p. fut. म्नास्यति fut. अम्नासीत् aor. म्नायात् or म्नेयात् ben. मिम्नासति des. Cau.:—म्नापयति—ते pre. अमिम्नपत्—त aor. Pass.—म्नायते pre. म्नात pp.

म्रक्ष् 1 P. to rule, to collect, to strike म्रक्षति pre. मम्रक्ष perf. म्रक्षिता p. fut. अम्राक्षीत aor.

म्रुंच् 1 P. to go म्रुंचति pre.

म्रेड्(ड्) 1 P. to be mad म्रेट(ड)ति pre.

म्लक्ष् 10 U. to cut, to divide म्लक्षयति--ते pre. म्लक्षयांचकार--चक्रे perf. म्लक्षयिता p. fut. अमम्लक्षत्--त aor.

म्लुच् 1 P. to go म्लोचति pre. मुम्लोच perf. म्लोचिता p. fut. म्लोचिष्यति fut. अम्लुचत् or अम्लोचीत् aor.

म्लुंच् 1 P. to go म्लुंचति pre. मुम्लुंच perf.

म्लेच्छ or म्लेछ् 1 P. & 10 U. to speak barbarously म्लेच्छति & म्लेच्छयति--ते pre. मिम्लेच्छ & म्लेच्छयांचकार--चक्रे perf. म्लिष्ट & म्लेच्छित pp.

म्लेट् or म्लेड् 1 P. to be mad म्लेटति or म्लेडति pre.

म्लेव् 1 A. to worship, to serve म्लेवते pre. मिम्लेवे perf.

म्लै 1 P. to fade, to grow weary, to be sad म्लायति pre. मम्लौ perf. म्लाता p. fut. म्लास्यति fut. अम्लासीत् aor. म्लायात् or म्लेयात् ben. Cau:--म्लापयति-ते pre. म्लान pp.

य.--

यक्ष् 1 P. to stir, to move यक्षति pre. इयक्ष perf. यक्षिता p. fut. अयक्षीत् aor.

यक्ष् 10 A. to honour, to adore यक्षयते pre. यक्षयांचक्रे perf. यक्षयिता p. fut. अययक्षत aor.

यज् 1 U. to sacrifice, to make an oblation to, to give यजति--ते pre. इयाज or ईजे perf. यष्टा p. fut. यक्ष्यति--ते fut. अयक्ष्यत्--त con. अयाक्षीत् or अयष्ट aor. इज्यात् or यक्षीष्ट ben. [illegible]

येते perf. यतिता p. fut. यतिष्यते fut. अयतिष्ट aor. यतिषीष्ट ben. यियतिषते des. Pass:--यत्यते pre. अयाति aor. Cau:--यातयति --ते pre. अयीयतत्--त aor. यत्त pp. यतित्वा, आयत्य ger.

यन्त्र् 1 U. to restrain, to bind, to force यन्त्रति--ते pre. ययन्त्र perf. यन्त्रिता p. fut. अयन्त्रीत् aor.

यन्त्र् 10 U. to restrain, &c. यन्त्रयति--ते pre. यन्त्रयांचकार--चक्रे, &c. perf. यन्त्रयिता p. fut. यन्त्रयिष्यति--ते fut. अययन्त्रत्--त aor. Pass:--यन्त्र्यते pre. यन्त्रित pp. यन्त्रयित्वा ger.

यभ् 1 P. to cohabit यभति pre. ययाभ perf. यब्धा p. fut. यप्स्यति fut. अयाप्सीत् aor. अयप्स्यत् con.

यम् 1 P. to check, to offer, lift up, to go, to show यच्छति pre. ययाम perf. यन्ता p. fut. यंस्यति fut. अयंस्यत् con. अयंसीत् aor. यम्यात् ben. यियंसति des. Cau: - यमयति--ते pre. अयीयमत् --त aor. Pass.--यम्यते pre. यत pp. यत्वा ger.

यस् 1 & 4 P. to strike, to endeavour यसति & यस्यति pre. ययास perf. यसिता p. fut. यसिष्यति fut. अयसत् aor. Cau:--यासयति--ते pre. यस्त pp यसित्वा, यस्त्वा ger. यसितुम् inf.

या 2 P. to go, to invade, to pass away याति pre. ययौ perf. याता p. fut. यास्यति fut. अयासीत् aor. यायात् ben. यियासति des. Pass.:--यायते pre. Cau.:--यापयति--ते pre. अयीयपत् त

fut. यविष्यति fut. अयावीत् aor. यूयात् ben. युयूषति or यियविषति des. Pass.—यूयते pre. अयावि aor. Cau:—यावयति—ते pre. युत pp.

यु 3 P. to separate युयोति pre. (see above).

यु 9 U. to join, to mix युनाति or युनीते pre. युयाव or युयुवे perf. योता p. fut. योष्यति—ते fut. अयौषीत् or अयोष्ट aor.

यु 10 A. to censure यावयते pre. यावयांचक्रे perf. यावयिता p. fut.

युज् 7 U. to unite, to put to, to appoint, to give, to prepare, &c. युनक्ति or युंक्ते pre. युयोज or युयुजे perf. योक्ता p. fut. योक्ष्यति—ते fur. अयुजत्, अयौक्षीत् or अयुक्त aor. Pass:—युज्यते pre. Cau:—योजयति—ते pre. अयूयुजत्—त aor. युक्त pp.

युज् 1 P. to unite, &c. योजति pre. युयोज perf. &c.

युज् 10 U. to join, &c. योजयति—ते pre. योजयांचकार—चक्रे, perf. योजयिता p. fut. योजयिष्यति—ते fut. अयूयुजत्—त aor.

युज् 4 A. to concentrate the mind युज्यते pre. युयुजे perf. योक्ता p. fut. योक्ष्यते fut. अयोक्ष्यत con. अयुक्त aor. युक्षीष्ट ben.

यूज् 10 A. to censure योजयते pre.

युत् 1 A. to shine योतते pre. युयुते perf.

यूष् 1 P. to injure, to kill यूषति pre. युयूष perf.
येष् 1 A. to try, to attempt येषते pre. यियेषे perf.
यौट् (डू) 1 P. to join together यौट (ड) ति pre.

र—

रंह् 1 P. to move, to flow रंहति pre. ररंह perf. रंहिता p. fut. अरंहीत् aor. Cau:—रंहयति—ते pre.

रक् 10 U. to get, to taste राकयति—ते pre. राकयिता p. fut. राकयांचकार—चक्रे perf. अरीरकत्—त aor.

रक्ष् 1 P. to protect, to avoid रक्षति pre. ररक्ष perf. रक्षिता p. fut. रक्षिष्यति fut. अरक्षीत् aor. रक्ष्यात् ben. Pass:—रक्ष्यते pre. Cau:—रक्षयति—ते pre. अररक्षत्—त aor. रक्षित pp.

रख् 1 P. to go, to move रखति pre. राख perf.

रग् 1 P. to doubt रगति pre. राग perf.

रंग् 1 P. to go, to move रंगति pre. ररंग perf.

रंघ् 1. U. to go quickly रंघति·ते pre. ररंघ—घे perf. रंघिता. p. fut. अरंघीत् अरंघिष्ट aor.

रघ् 10 U. to shine, to speak रंघयति—ते pre. रंघयांचकार—चक्रे perf.

रच् 10 U. to arrange, to make, to write, to adorn, to

fut. अरङ्क्ष्यत्--त con. अरांक्षीत् or अरङ्क्त aor. रज्यात् or रङ्क्षीष्ट ben. रिरंक्षति—ते des. Cau:—to dye, &c. रंजयति-ते pre. अररञ्जत्—त aor:—to hunt deer रजयति—ते pre. अरीरजत् —त aor. Pass.—रज्यते pre. रक्त pp. रङ्क्त्वा, रक्त्वा ger.

रट् 1 P. to shout, to call out, to shout with joy रटति pre. रराट perf. रटिता p. fut. अरटीत् aor. रटित pp.

रठ् 1 P. to speak रठति pre. रराठ perf.

रण् 1 P. to sound, to go, to rejoice (in the Vedas.). रणति pre. रराण perf. रणिता p. fut. अरणीत् aor. रणित pp.

रद् 1 P. to split, to gnaw, to dig रदति pre. रराद perf. रदिता p. fut. रदिष्यति fut. अरदीत् or अरादीत् aor.

रध् 4 P. to hurt, to destroy, to subdue, to become subject to any one, to die and to be completed (in the Vedas.) रध्यति pre. ररन्ध perf. रधिता or रद्धा p. fut. रधिष्यति or रत्स्यति fut. अरधिष्यत्—अरत्स्यत् con. अरधत् aor. Pass:—रध्यते pre. अरन्धि aor. Cau.—रन्धयति—ते pre. अररन्धत् —त aor. रद्ध pp.

रप् 1 P. to speak distinctly, to praise (in Vedas) रपति pre. रराप perf.

रफ् 1 P. to go, to hurt रफति pre. रराफ perf.

रभ् 1 A. to begin, to embrace, to long for, to act rashly

perf. रन्ता p. fut. रंस्यते fut. अरंस्यत con. अरंस्त aor. रंसीष्ट ben. रिरंसते des. Pass:—रम्यते pre. Cau:—रमयति—ते pre. अरीरमत्—त aor. रत pp. रत्वा आरम्य, आरत्य ger.

रम्भ् 1 A. to sound, to bellow, to low (as a cow) रम्भते pre. ररम्भे perf.

रय् 1 A. to go, to move रयते pre. रेये perf. रयिता p. fut. अरयीत् aor. रयित pp.

रस् 1 P. to roar, to make a noise, to sing, to praise (in the Vedas) रसति pre. ररास perf. रसिता p. fut. अरसीत् aor. रसित pp.

रस् 10 U. to taste, to feel रसयति—ते pre. रसयांचकार—चक्रे perf. अरीरसत्—त aor.

रह् 1 P. to quit, to desert रहति pre. रराह perf. रहिता p. fut. रहिष्यति fut. अरहीत् aor.

रह् 10 U. to leave, to abandon रहयति—ते pre. रहयांचकार—चक्रे perf. रहयिता p. fut. रहयिष्यति—ते fut. अररहत्—त aor. रहित pp. रहयित्वा ger.

रा 2 P. to give, to bestow राति pre. ररौ perf. राता p. fut.

राख् 1 P. to be dry, to adorn, to be able, to suffice राखति pre. रराख perf.

राघ् 1 A. to be able राघते pre. रराघे perf.

राज् 1 U. to shine, to glitter, to appear, to direct, to be at the head राजति—ते pre. रराज, रराजे or रेजे perf. राजिता

राध् 5 P. to propitiate, to perform, to destroy राध्नोति pre. रराध perf. राद्धा p. fut. रात्स्यति fut. अरात्स्यत् con. राध्यात् ben. अरात्सीत् aor.

राध् 4 P. to be favourable राध्यति pre. (for the other forms see the above root).

रास् 1 A. to cry, to yell, to sound रासते pre. ररासे perf.

रि 6 P. to go, to move रियति pre.

रि 5 P. to hurt रिणोति pre.

री 9 U. to drive out, to expel, to go, to hurt, to emit, to separate, (in the Vedas) रिणाति, रिणीते pre.

रिख् or रिग् 1 P. to crawl, to creep, to go slowly रिखति or रिगति pre. रिरेख or रिरेग perf.

रिच् 7 U. to empty, to clear, to deprive of, to give up रिणक्ति or रिङ्क्ते pre. रिरेच or रिरिचे perf. रेक्ता p. fut. रेक्ष्यति--ते fut. अरेक्ष्यत्—त con. अरिचत्, अरैक्षीत् or अरिक्त aor. रिच्यात् or रिक्षीष्ट ben. Pass.—रिच्यते pre. अरेचि aor. Cau:—रेचयति—ते pre. अरीरिचत्—त aor. रिक्त pp. रिक्त्वा ger.

रिच् 1 & 10 P. to divide, to leave रेचति & रेचयति pre. रिरेच & रेचयांचकार perf. रेचित pp.

रिज् 1 A. to fry, to parch रेजते pre. रिरिजे perf.

रिफ् 6 P. to boast, to speak, to give, to fight, to utter a rough grating sound रिफति pre. रिरेफ perf. रेफिता p. fut. अरेफीत् aor. रिफित pp.

रिश् 6 P. to tear, to feed on, to injure रिशति pre. रिरेश perf. रेष्टा p. fut. रेक्ष्यति fut. अरेक्ष्यत् con. अरिक्षत् aor.

रिष् 1 & 4 P. to kill, to fail, to perish or to be injured in 4th. रेषति & रिष्यति pre. रिरेष perf. रेषिता or रेष्टा p. fut. रेषिष्यति fut. अरेषीत् (1st cl.) अरिषत (the 4th cl.) aor. रिष्ट pp.

रिह् 1 P. to hurt रेहति pre. रिरेह perf.

री 4 A. to tickle, to ooze, to flow रीयते pre. रिरिये perf.

री 9 U. to go, to injure, to howl रिणाति or रिणीते pre. रीण pp.

रीव् 1 U. to take, to cover रीवति—ते pre.

रु 2 P. to cry, to yell, to hum as bees, to sound in general रौति or रवीति pre. रुराव perf. रविता p. fut. रविष्यति fut. अरावीत् aor. रूयात् ben. रुरूषति des. Pass:—रूयते pre. Cau:—रावयति—ते pre. रुत pp.

रु 1 A. to go, to hurt, to break to pieces (in the Vedas) रवते pre. रुरुवे perf. रविता p. fut. अरविष्ट aor. Cau:—रावयति—ते pre. अरीरवत्—त aor.

रुच् 1 A. to shine, to look beautiful, to be pleased with (a person) रोचते pre. रुरुचे perf. रोचिता p. fut. रोचिष्यते fut. अरुचत् or अरोचिष्ट aor. रुरुचिषते or रुरोचिषते des. Cau:—रोचयति—ते pre. अरूरुचत्—त aor. रुचित pp.

रुट् 10 U. to obstruct, to resist, to shine, to speak रोटयति—ते pre. रोटयांचकार—चक्रे perf.

रुठ् 1 P. to strike रोठति pre. रुरोठ perf.

रुठ् 1 A. to resist, to oppose, to torment, to suffer pain रोठते pre. रुरुठे perf.

रुंट् 1 P. to rob, to steal, रुंटति pre. रुरुंट perf.

रुंठ् 1 P. to go, to steal, to tame, to oppose रुंठति pre. रुरुंठ perf.

रुद् 2 P. to cry, to weep, to roar रोदिति pre. रुरोद perf. रोदिता p. fut. अरुदत् or अरोदीत् aor. रुद्यात् ben. रुरुदिषति des. Pass:— रुद्यते pre. अरोदि aor. Cau:—रोदयति-ते pre. अरूरुदत्—त aor. रुदित pp.

रुध् 7 U. to oppose, to hold up, to bind, to hide, to oppress रुणद्धि or रुन्धे pre. रुरोध or रुरुधे perf. रोद्धा p. fut. रोत्स्यति—ते fut. अरुधत्, अरौत्सीत् or अरुद्ध aor. रुध्यात् or रुत्सीष्ट ben. रुरुत्सति—ते des. Pass:—रुध्यते pre. अरोधि aor. Cau:— रोधयति—ते pre. अरूरुधत्—त aor. रुद्ध pp.

रुप् 4 P. to confound, to suffer violent pain (in the Vedas) रुप्यति pre. रुरोप perf. अरोपीत् aor.

रुश् 6 P. to hurt, to destroy रुशति pre. रुरोश perf.

रुष् 4 P. (rarely A.) to be angry, to be annoyed रुष्यति pre. रुरोष perf. रोषिता or रोष्टा p. fut. अरुषत् aor. रुष्ट pp.

रुष् 1 P. to hurt, to vex, to be offended (in the Vedas) रोषति pre. अरोषीत aor. (for the other forms see the above root)

रूक्ष् 10 U. to be rough, to be unkind, to make dry (in the Vedas) रूक्षयति—ते pre. रूक्षयांचकार—चक्रे perf. रूक्षयिता p. fut. अरुरूक्षत्—त aor.

रूप् 10 U. to find out, to form, to consider, to fix, to appoint रूपयति—ते pre. रूपयांचकार—चक्रे perf. रूपयिता p. fut. अरुरूपत्—त aor.

रूष् 1 P. to adorn, to decorate, to anoint रूषति pre. रुरोष perf. रोषिता p. fut. अरोषीत् aor. रूषित pp.

रेक् 1 A. to doubt, to suspect रेकते pre. रिरेके perf.

रेज् 1 A. to shine, to shake रेजते pre.

रेट् 1 U. to speak, to ask रेटति—ते pre.

रेप् 1 A. to go रेपते pre.

रेब् (व्) 1 A. to go, to jump रेब (व) ते pre.

रेभ् 1 A. to sound, to low रेभते pre.

रेष् 1 A. to roar, to neigh रेषते pre. रिरेषे perf. रेषिता p. fut. अरेषीत् aor. रेषित pp.

रै 1 P. to sound, to bark at रायति pre.

रोड् 1 P. to despise रोडति pre.

रौट् (ड्) 1 P. to despise रौट (ड) ति pre.

ल—

लक् 10 U. to taste, to obtain लाकयति—ते pre. लाकयांचकार—चक्रे perf. लाकयिता p. fut. अलीलकत्—त aor.

लक्ष् 1 A. to perceive, to observe लक्षते pre. ललक्षे perf. लक्षिता p. fut. अलक्षिष्ट aor.

लख् or लंख् 1 P. to go लखति or लंखति pre.

लग् 1 P. to attach, oneself to, to touch, to meet, to follow closely लगति pre. ललाग perf. लगिता p. fut. अलगीत् aor. लग्न pp.

लग् 10 U. to taste, to obtain लागयति—ते pre. लागयांचकार—चक्रे perf. लागयिता p. fut. अलीलगत्—त aor.

लंग् 1 P. to go, to go lame लंगति pre.

लंघ् 1 U. to spring, to leap, to go, to mount upon, to dry, to eat up, to lessen लंघति—ते pre. ललंघ—घे perf. लंघिता p. fut. अलंघीत् or अलंघिष्ट aor. लंघित pp.

लछ् 1 P. to mark लच्छति pre. ललच्छ perf.

लज् 6 A. to be ashamed लजते pre. लेजे perf. लजिता p. fut. अलजिष्ट aor. लग्न pp.

लज् 1 P. to blame लजति pre. ललाज perf. लजिता p. fut. अलजीत् aor.

लज् 10 P. to seem, to appear, to conceal लजयति (लजयति according to some in the sense of to conceal, to cover) pre. लजयांचकार perf. लजयिता p. fut. अलीलजत् aor.

लज्ज् 6 A. to be ashamed, to blush लज्जते pre. ललज्जे perf. लज्जिता p. fut. अलज्जिष्ट aor. लज्जित pp.

लंज् 1 P. to censure, to strike, to kill लंजति pre. ललंज perf.

लड् 1 & 10 P. to throw, to blame, to harass लडति & लडयति pre. ललाड & लडयांचकार &c. perf.

लड् 10 U. to fondle, to caress, to annoy लाडयति—ते pre. लाडयांचकार—चक्रे perf.

लप् 1 P. to talk in general, to wail, to whisper, to lament लपति pre. ललाप perf. लपिता p. fut. अलपीत् or अलापीत् aor. Cau:—लापयति—ते pre. अलीलपत्—त aor. लपित pp.

लभ् 1 A. to get, to take, to have, to be able, &c. लभते pre. लेभे perf. लब्धा p. fut. लप्स्यते fut. अलब्ध aor. लिप्सते des. लब्ध pp.

लम्ब् 1 A. to hang down, to stick to, to sink, &c. लम्बते pre. ललम्बे perf. लम्बिता p. fut. अलम्बिष्ट aor. Pass.— लम्ब्यते pre. अलम्बि aor. Cau:—लम्बयति—ते pre. अललम्बत्—त aor. लम्बित pp.

लय् 1 A. to go, to move लयते pre. लेये perf. लयिता p. fut.

लर्ब् 1 P. to go, move लर्बति pre. ललर्ब perf.

लल् 1 U. to play, to move about ललति—ते pre. ललाल or लेले perf. Cau:—लालयति—ते pre. ललित pp.

लल् 10 U. to fondle, to desire लालयति—ते pre. लालयांचकार—चक्रे perf. लालयिता p. fut. अलीललत्—त aor.

लश् 10 U. to excite any art लाशयति—ते pre. लाशयांचकार—चक्रे perf.

लष् 1 & 4 U. to wish, to long for लषति—ते & लष्यति—ते pre. ललाष or लेषे perf. लषिता p. fut. अलषीत्, अलाषीत् or अलषिष्ट aor. लषित pp.

लष् 10 U. to be eager for लाषयति—ते pre.

लस् 1 P. to shine, to play, to appear, to ...

aor. Cau:—लज्जयति—ते pre. अलीलजत्—त aor. लग्न pp.

लज्ज् 1 A. to be ashamed, to blush लज्जते pre. ललज्जे perf. लज्जिता p. fut. अलज्जिष्ट aor. Pass:—लज्ज्यते pre. Cau:—लज्जयति—ते pre. अललज्जत्—त aor. लग्न pp.

ला 2 P. to take, to obtain लाति pre. ललौ perf. लाता p. fut.

लाख् 1 P. to be dry, to adorn, to suffice लाखति pre.

लाघ् 1 A. to be equal to लाघते pre.

लाज् or लांज् 1 P. to blame लाजति or लांजति pre.

लांछ् 1 P. to mark लांछति pre.

लिख् 6 P. to write, to rub, to touch, to peck as a bird लिखति pre. लिलेख perf. लेखिता p. fut. अलेखीत् aor. लिलिखिषति or लिलेखिषति des. लिखित pp. लिखित्वा or लेखित्वा ger.

लिख् 1 P to go, to move लिखति pre.

लिंग् 1 P. to go, to move लिंगति pre. लिलिंग perf. लिंगिता p. fut. अलिंगीत् aor. लिंगित pp.

लिंग् 10 U. to paint, to inflict (a noun) लिंगयति—ते pre. लिंगयांचकार—चक्रे &c. perf. लिंगयिता p. fut. अलिलिंगत्—त aor.

लिप् 6 U. anoint, to cover, to stain, to kindle लिंपति—ते pre. लिलेप or लिलिपे perf. लेप्ता p fut. अलिपत् or अलिप्त aor. Cau:—लेपयति ते pre. अलीलिपत्—त aor. लिप्त pp.

लिश् 6 P. to go, to hurt लिशति pre. लिलेश perf..

लिश् 4 U. to become small लिश्यति—ते pre.

ली 4 A. to stick, to lie on लीयते pre. लिल्ये perf. लेता or लाता p. fut. लेष्यते or लास्यते fut. अलेष्ट or अलास्त aor. लेषीष्ट or लासीष्ट ben. लीन pp.

ली 9 P. to adhere, to melt लिनाति pre. लिलाय or ललौ perf. लेता or लाता p. fut. लेष्यति or लास्यति fut. अलैषीत् or अलासीत् aor.

लुञ्च् 1 P. to pluck, to pull, to tear off लुञ्चति pre. लुलुञ्च perf. लुञ्चिता p. fut. अलुञ्चीत् aor. लुंचित pp.

लुट् 1 A. to oppose, to shine, to suffer pain लोटते pre. लुलुटे perf. लोटिता p. fut. अलुटत् or अलोटिष्ट aor.

लुड् 1 P. to roll, to wallow on the ground, to take away लोटति pre. लुलोट perf. लोटिता p. fut. अलोटीत् aor. लुलुटिषति or लुलोटिषति des. Cau:—लोटयति—ते pre. अलूलुटत्—त or अलुलोटत्—त aor.

लुट् 4 P. to roll, &c. लुट्यति pre. लुलोट perf. लोटिता p. fut. अलुटत् aor. (see the above for the othe forms).

लुट् 10 U. to speak, to shine लोटयति—ते pre. लोटयांचकार—चक्रे &c. perf. लोटयिता p. fut.

लुड् 1 P. to srike, to knock down लोडति pre. लुलोड perf. लोडिता p. fut. अलोडीत् aor. Cau:— अलूलुडत्—त or अलुलोडत्—त aor.

लुड् 1 A. to go, to roll on the ground, to oppose लोडते pre.

लुड् 6 P. to cover, to adhere लुडति pre. (see the above root for the other forms.)

लुंट् 1 P. to go, to rob, to be lazy लुंटति pre. लुलुंट perf.

लुंट् 10 A. to rob, to disregard लुंटयति–ते pre.

लुंठ् 1 P. to go, to be idle, to agitate लुंठति pre.

लुंड् 10 U. to plunder लुंडयति—ते pre. लुंडयांचकार—चक्रे perf.

लुंथ् 1 P. to strike, to kill लुंथति pre. लुलुंथ perf.

लुप् 4 P. to confound, to be destroyed, लुप्यति pre. लुलोप perf. लोपिता p. fut. अलोपीत् aor.

लुप् 6 U. to break, to take away, to seize, to suppress, लुंपति —ते pre. लुलोप or लुलुपे perf. लोप्ता p. fut. अलुपत् or अलुप्त aor. लुप्यात् or लुप्सीष्ट ben. लुलुप्सति or लुलोपिषति des. Pass:- लुप्यते pre. अलोपि aor. Cau:—लोपयति—ते pre. अलूलुपत्—त or अलुलोपत्—त aor. लुप्त pp.

लुभ् 6 P. to perplex लुभति pre. लुलोभ perf.

लुभ् 4 P. to covet, to be perplexed लुभ्यति pre. लुलोभ perf. लोभिता, लोब्धा p. fut. अलुभत् aor. Cau:— लोभयति—ते pre. लुब्ध pp.

लुल् 1 P. to roll, to shake लोलति pre. लुलोल perf. लोलिता p. fut. अलोलीत् aor. लोलित pp.

लुष् 1 P. to adorn, to decorate लोषति pre.

लुह् 1 P. to covet, to desire लोहति pre. लुलोह perf.

लू 9 U. to divide, to cut off लुनाति or लुनीते pre. लुलाव or लुलुवे perf. लविता p. fut. अलावीत् or अलविष्ट aor. लूयात् or लविषीष्ट ben. लुलूषति—ते des. Cau:—लावयति—ते pre. लून pp.

लेप् 1 A. to go, to worship लेपते pre.

लैग् 1 P. to go, to send, to embrace लैगति pre.

लोकृ 1 A. to see, to perceive लोकते pre. लुलोके perf. लोकिता p. fut. अलोकिष्ट aor. लोकित pp.

लोकृ 10 U. to behold, to shine, to know, to seek लोकयति—ते pre. लोकयांचकार—चक्रे perf. लोकयिता p. fut. अलुलोकत्—त aor.

लोचृ 1 A. to see लोचते pre. लुलोचे perf. लोचिता p. fut. अलोचिष्ट aor. लोचित pp.

लोचृ 10 U. to speak, to shine लोचयति—ते pre. लोचयांचकार-चक्रे—आस बभूव perf. लोचयिता p. fut. अलुलोचत्—त aor.

लोड् 1 P. to be mad or foolish लोडति pre. लुलोड perf.

लोष्ट् 1 A. to heap up लोष्टते pre. लुलोष्टे perf.

लौड् 1 P. to be mad or foolish लौडति pre.

व—

वक् 1 A. to go, to move वक्कते pre.

वक्ष् 1 P. to grow, to be powerful, to be angry वक्षति pre. ववक्ष perf.

वख् or वंख् 1 P. to go, to move वखति or वंखति pre.

वंक् 1 P. to go वंकति pre.

वंग् 1 P. to go, to lame वंगति pre.

व्रज् 1 P. to go, to roam about व्रजति pre. वव्राज perf. व्रजिता p. fut.

व्रज् 10 U. to trim, to go व्राजयति—ते pre. व्राजयामास, &c perf.

वंच् 1 P. to go, to arrive at वंचति pre. ववंच perf. वंचिता p. fut. अवंचीत् aor. वंचित pp.

वंच् 10 A. to cheat वंचयते pre. वंचयामास, &c perf. अववञ्चत aor.

वट् 1 P. to surround. वटति pre. ववाट perf.

वट् 10 U. to till, to divide, to surround वटयति—ते pre. वाटयांचकार-चक्रे perf.

वठ् 1 P. to be strong, to be fat वठति pre. ववाठ perf.

वण् 1 P. to sound वणति pre.

वंट् 1 P. & 10 U. to divide वंटति & वंटयति—ते pre.

वद् 1 P. to say, to tell, to lay down वदति pre. उवाद perf. वदिता p. fut. अवादीत् aor. विवदिषति des. उदित pp.

वद् 1 U. to inform वदति—ते pre. उवाद or ऊदे perf. अवादीत् or अवदिष्ट aor.

वध् 1 P. to slay, to kill वधति pre. ववाध perf. वधिता p. fut.

वन 1 P. to honour, to aid, to sound, to be occupied वनति pre. ववान perf.

वन् 8 U. to beg, to seek for, to conquer वनोति or वनुते pre. ववान or वेने perf.

वपति—ते pre. उवाप or ऊपे perf. वप्ता p. fut. अवाप्सीत् or अवप्त aor. उप्यात् or वप्सीष्ट ben. Pass:—उप्यते pre.

वभ्र् 1 P. to go वभ्रति pre.

वम् 1 P. to vomit, to pour out, to throw out, to reject वमति pre. ववाम perf. वमिता p. fut. अवमीत् aor. Cau:—वामयति or वमयति pre. अवीवमत् aor. वान्त pp.

वय् 1 A. to go वयते pre.

वर् 10 U. to ask for, to seek, to get वरयति—ते pre. वरयांचकार—चक्रे perf. वरयिता p. fut. अवीवरत्—त aor.

वर्च् 1 A. to shine, to be bright वर्चते pre. ववर्चे perf.

वर्ण् 10 U. to colour, explain, to extol, to send, to grind वर्णयति—ते pre. वर्णयांचकार—चक्रे—आस—बभूव perf. वर्णयिता p. fut. अववर्णत्—त aor. वर्णित pp.

वर्ध् 10 U. to cut, to fill वर्धयति—ते pre.

वर्फ् 1 P. to go, to kill वर्फति pre.

वल्क् 10 U. to speak वल्कयति—ते pre. वल्कयांचकार—चक्रे perf.

वल्ग् 1 U. to go, to dance, to be pleased, to eat वल्गति—ते pre. ववल्ग or ववल्गे perf. वल्गिता p. fut. अवल्गीत्, अवल्गिष्ट aor. वल्गित pp.

वल्यु (ल्यू) ल् 10 U. to cut off, to purify वल्यु (ल्यू) लयति—ते pre.

वल्ल् 1 A. to go, to cover or be covered वल्लते pre. ववल्ले perf.

वष् 1 P. to injure, to kill वषति pre. उवाष perf.

वस् 1 P. to dwell, to be, to spend (time) वसति pre. उवास perf. वस्ता p. fut. अवात्सीत् aor. उष्यात् ben. विवत्सति des. Pass:—उष्यते pre. Cau:—वासयति—ते pre. अवीवसत्—त aor. उषित pp.

वस् 2 A. to wear, to put on वस्ते pre. वव्से perf. वसिता p. fut. अवसिष्ट aor. वसित pp.

वस् 4 P. to be straight, to be firm, to fix वस्यति pre.

वस् 10 U. to cut, to love, to take, to heat, to scent, to purfume वासयति—ते pre.

वस्क् 1 A. to go वस्कति pre.

वस्त् 10 U. to hurt, to kill, to ask, to go वस्तयति—ते pre. वस्तयांचकार—चक्रे perf.

वह् 1 U. to cover, to bear along, to fetch, to bear, to marry &c. वहति–ते pre. उवाह or ऊहे perf. वोढा p. fut. वक्ष्यति—ते fut. अवाक्षीत् or अवोढ aor. उह्यात् or वक्षीष्ट ben. विवक्षति—ते des. Cau:— वाहयति—ते pre. अवीवहत्—त aor. ऊढ pp.

वा 2 P. to blow, to go, to strike, to kill, वाति pre. ववौ perf. वाता p. fut. अवासीत् aor. वायात् ben. Cau:— to cause, to blow वाययति—ते & to shake. वाजयति—ते pre.

वा 4 P. to be extinguished, to dry वायति pre.

वा 10 U. to go, to be happy, to worship वापयति—ते pre.

वांछ् 1 P. to wish, to desire. वांछति pre.

वास् 10 U. to scent, to make fragrant वासयति—ते pre. वासयांचकार—चक्रे, &c. perf. वासयिता p. fut. अववासत्—त aor.

विच् 3 U. to separate, to distinguish, to deprive of वेवेक्ति or वेविक्ते pre. विवेच or विविचे perf. See the following root.

विच् 7 U. to separate, &c. विनक्ति or विङ्क्ते pre. विवेच or विविचे perf. वेक्ता p. fut. अविचत्, अवैक्षीत् or अविक्त aor. विच्यात् or विक्षीष्ट ben. विक्त pp.

विछ् 6 P. to go विच्छति or विच्छायति pre. विविच्छ or विच्छायांचकार perf. विच्छिता or विच्छायिता p. fut. अविच्छीत् or अविच्छायीत् aor.

विच्छ् 10 U. to shine, to speak विच्छयति—ते pre. विच्छयांचकार—चक्रे perf.

विज् 3 U. to separate, to distinguish वेवेक्ति or वेविक्ते pre. विवेज or विविजे perf.

विज् 6 A. to shake, to tremble विजते pre. विविजे perf. विजिता p. fut. अविजिष्ट aor.

विज् 7 P. to shake, to fear विनक्ति pre. विवेज perf. विजिता p. fut. अविजीत् aor.

विट् 1 P. to sound, to curse, to rail at वेटति pre. विवेट perf.

विड् same as विट्.

perf. वेदिता or वेत्ता p. fut. अविदत्, अवित्त, or अवेदिष्ट aor. विद्यात्, वेदिषीष्ट or वित्सीष्ट ben.

विद् 7 A. to know, to consider विन्ते pre. विविदे perf. वित्त or विन्न pp.

विद् 10 A. to tell वेदयते pre. वेदयांचक्रे perf. वेदयिता p. fut.

विश् 6 P. to enter, to fall to the share of विशति pre. विवेश perf. वेष्टा p. fut. अविक्षत् aor. विश्यात् ben.

विष् 3 U. to embrace, to surround, to extend वेवेष्टि or वेविष्टे pre. विवेष or विविषे perf. वेष्टा p. fut. अविषत् or अविक्षत aor.

विष् 9 P. to separate विष्णाति pre. विवेष perf.

विष् 1 P. to sprinkle, to pour out वेषति pre.

वी 2 P. to pervade, to eat, to obtain, to throw, to conceive, to be born, to shine, to be beautiful, to desire, to go, to approach वेति pre. विवाय perf. वेता p. fut. अवैषीत् aor. वीयात् ben. वीत pp.

वृ 1 U. to choose, to choose for one (Atm.) to beg, to cover, to surround, to love, to adore वरति—ते pre. (see the following root).

वृ 5 U. to choose, &c. वृणोति or वृणुते pre. ववार or वव्रे perf. वरिता or वरीता p. fut. अवारीत्, अवरिष्ट, अवरीष्ट or अवृत aor. व्रियात्, वरिषीष्ट, or वृषीष्ट ben.

वृ 9 U. to choose, &c. वृणाति or वृणीते pre. (same as the above).

वृक्ष् 1 A. to select, to cover वृक्षते pre. ववृक्षे perf.

वृच् 7 P. to choose वृणक्ति pre.

वृज् 2 A. to avoid, to shun वृक्ते pre. ववृजे perf.

वृज 7 P. to avoid, to choose, to turn away, to move, to hurt

वृज् 1 P. & 10 U. to shun, to abandon, to exclude, &c. वर्जति & वर्जयति-ते pre. ववर्ज & वर्जयांचकार—चक्रे perf. वर्जिता & वर्जयिता p. fut. अवर्जीत् & अवीवृजत्-त or अववर्जत्-त aor.

वृण् 8 U. to eat, to consume वृणोति or वृणुते pre.

वृण् 6 P. to give pleasure वृणति pre.

वृत्* 1 A. to exist, to happen, to live on, to occupy, &c. वर्तते pre. ववृते pre. वर्तिता p. fut. वर्तिष्यते or वृत्स्यति fut. अवृतत् or अवर्तिष्ट aor. वर्तिषीष्ट ben. विवर्तिषते or विवृत्सति des. Cau:—वर्तयति—ते pre. अवीवृतत्-त or अववर्तत्—त aor. वृत्त pp.

वृत् 4 A. to choose, to divide वृत्यते pre.

वृत् 10 U. to shine वर्तयति—त pre. वर्तयांचकार—चक्रे perf.

वृध् 1 A. to grow वर्धते pre. ववृधे perf. वर्धिता p. fut. अवृधत् aor. अवर्धिष्ट aor. वर्धिषीष्ट ben. वृद्ध pp.

वृश् 4 P. to choose वृश्यति pre. ववर्श perf.

वृष् 1 P. to rain, to pour forth वर्षति pre. ववर्ष perf. वर्षिता p. fut. अवर्षीत् aor. वृष्ट pp.

वॄ 9 U. to choose वृणाति or वृणीते pre. ववार or ववरे perf. वरिता or वरीता p. fut. अवारीत्, अवारिष्ट or अवरीष्ट अवूर्ष्ट aor. वूर्यात्, वरिषीष्ट or वूर्षीष्ट ben. वुवूर्षति-ते, विवरिषति—ते or विवरीषति—ते des.

वे 1 U. to weave, to cover वयति—ते pre. उवाय, or ऊये, ऊवे, ववौ or ववे perf. वाता p. fut. अवासीत् or अवास्त aor. ऊयात् or वासीष्ट ben. विवासति—ते des. Cau:—वाययति—ते pre. Pass:—

वेपृ 1 A. to tremble, to quake वेपते pre. विवेपे perf. वेपिता p. fut. अवेपिष्ट aor. Cau:—वेपयति—ते pre. अविवेपत्—त aor. वेपित pp.

वेलृ 1 P. to go, to be wanton, to shake वेलति pre. विवेल perf. वेलिता p. fut. अवेलीत् aor.

वेल् 10 U. to count the time वेलयति—ते pre. वेलयांचकार—चक्रे perf. वेलयिता p. fut. अविवेलत्–त aor.

वेल्ल् 1 P. to go, to shake वेल्लति pre. विवेल्ल perf.

वेवी 2 A. to go, to obtain, to be pregnant, to pervade, to eat, to wish, to shine वेवीते pre.

वेष्ट् 1 A. to surround, to wind round, to dress वेष्टते pre. विवेष्टे perf. वेष्टिता p. fut. अवेष्टिष्ट aor. Cau:—वेष्टयति—ते pre.

वेस् 1 P. to go वेसति pre. विवेस perf.

वै 1 P. to dry, to be weary वायति pre.

व्यच् 6 P. to cheat, to surround, to pervade, विचति pre. विव्याच perf. व्याचिता p. fut. अव्याचीत् or अव्यचीत् aor. विच्यात् ben. Pass:—विच्यते pre.

व्यञ्ज् 7 P. to reveal, to indicate व्यनक्ति pre.

व्यथ् 1 A. to be sorry, to be vexed, or afflicted, to tremble, to lead away व्यथते pre. विव्यथे perf. व्यथिता p. fut. अव्यथिष्ट aor. व्यथित pp.

व्यध् 4 P. to hurt, to pierce विध्यति pre. विव्याध perf. व्यद्धा p.

व्यय् 10 U. to drive व्याययति-ते pre. व्याययांचकार—चक्रे perf.

व्यय् 1 U. to go व्ययति—ते pre.

व्ये 1 U. to cover, to sew व्ययति-ते pre. विव्याय or विव्ये perf. व्याता p. fut. अव्यासीत् or अव्यास्त aor. वीयात् or व्यासीष्ट ben. विव्यासति des. Pass:—वीयते pre. Cau:—व्याययति—ते pre. ऊत pp.

व्रज् 1 P. to proceed, to pass away (as time) व्रजति pre. वव्राज perf. व्रजिता p. fut. अव्राजीत् aor. विव्रजिषति des. व्रजित pp.

व्रण् 1 P. to sound व्रणति pre. वव्राण perf.

व्रण् 1 U. to wound व्रणयति—ते pre. व्रणयांचकार—चक्रे perf.

व्रश्च् 6 P. to cut, to tear, to wound, वृश्चति pre. वव्रश्च perf. व्रश्चिता or व्रष्टा p. fut. अव्रश्चीत् or अव्राक्षीत् aor. वृश्च्यात् ben. विव्रश्चिषति or विव्रक्षति des.

व्री 4 A. to go, व्रीयते pre. व्रीण pp.

व्री 9 P. to choose व्रिणाति or व्रीणाति pre.

व्रीड् 4 P. to throw, to be ashamed व्रीड्यति pre.

व्रीस् 1 P. & 10 U. to injure, to kill, व्रीसति & व्रीसयति—ते pre.

व्रुड् 6 P. to cover, to be gathered, to sink व्रुडति pre.

व्ली 9 P. to go, to hold, to select, व्लिनाति or व्लीनाति pre. Cau:—व्लेपयति—ते pre.

श—

शंस् 1 P. to relate, to suggest, to praise, to hurt शंसति pre. शशंस perf. शंसिता p. fut. अशंसीत् aor. शस्यात् ben. Pass:—शस्यते pre. शस्त pp.

शक् 4 U. to be able, to bear शक्यति—ते pre. शशाक or शेके perf. शकिता or शक्ता p. fut. अशकत्, अशक्त or अशकिष्ट aor.

शंक् 1 A. to doubt, to be afraid, to believe शंकते pre. शशंके perf. शंकिता p. fut. अशंकिष्ट aor. शंकित pp.

शंच् 1 A. to go शंचते pre. to speak to tell, शचते pre.

शठ् 1 P. to deceive, to hurt or kill, to suffer pain शठति pre. शशाठ perf. शठिता p. fut. अशठीत् aor.

शठ् 10 P. to deceive शठयति pre. शठयांचकार perf. शठयिता p. fut. अशीशठत् aor.

शद् 1 P. (but Atm. in conjugational tenses) to perish, to decay शीयते pre. शशाद perf. शत्ता p. fut. अशदत् aor. शद्यात् ben. शिशत्सति des. Cau:—शातयति—ते pre. शन्न pp.

शब् 1 P. to go शबति pre. (generally with आ).

शप् 1 & 4 U. to curse, to swear, to blame शपति-ते & शप्यति-ते pre. शशाप or शेपे perf. शप्ता p. fut. अशाप्सीत्-अशप्त aor. शप्यात् or शप्सीष्ट ben. Pass:—शप्यते pre. Cau:—शापयति—ते pre. अशीशपत्—त aor. शप्त pp.

शब्द् 10 U. to sound, to call out, to speak शब्दयति—ते pre. शब्दयांचकार—चक्रे perf. शब्दयिता p. fut. अशशब्दत्—त aor. शब्दित pp.

शम् 4 P. to grow calm, to put an end to, to stop, शाम्यति pre. शशाम perf. शमिता p. fut. अशमत् aor. शम्यात् ben. Pass:—

शर्व् 1 P. (see the above) शर्वति pre.

शल् 1 A. to shake, to agitate, शलते pre. शेले perf. शलिता p. fut.

शल् 1 P. to go, to run शलति pre. शशाल perf.

शल् 10 A. to praise शालयते pre. शालयांचक्रे perf. शालयिता p. fut. अशीशलत aor.

शल्भ् 1 A. to praise, शल्भते pre. शशल्भे perf.

शव् 1 P. to go, to approach, to utter शवति pre. शशाव perf.

शश् 1 P. to leap, to jump शशति pre. शशाश perf. शशिता p. fut. अशशीत् or अशाशीत् aor.

शष् 1 P. to hurt or kill, शषति pre. शशाष perf.

शस् 1 P. to cut up, to destroy शसति pre. शशास perf. शसिता p. fut. अशसीत् or अशासीत् aor. शस्त pp.

शस् 2 P. to sleep, शस्ति pre. (see the above root.)

शाद् 1 U. to sharpen, to whet, शीशांसति—ते pre.

शार् 10 U. to weaken, to be weak शारयति—ते pre. शारयांचकार —चक्रे perf.

शाल् 1 A. to tell, to praise, to shine शालते pre. शशाले perf.

शास् 2 P. to teach, to inform, to govern, to correct, to advice, to punish शास्ति pre. शशास perf. शासिता p. fut. अशिषत् aor. शिष्यात् ben. शिशासिषति des. Pass:—शिष्यते pre. शिष्ट pp. शासित्वा or शिष्ट्वा ger.

शिघ् 1 P. to smell शिंघति pre. शिशिंघ perf. शिंघिता p. fut.

शिञ् 2 A. & 10 U. to tinkle, to jingle शिंक्ते & शिंजयति—ते pre.

शिट् 1 P. to disregard शेटति pre. शिशेट perf.

शिष् 1 P. to hurt, to kill शेषति pre. शिशेष perf.

शिष् 1 P. & 10 U. to leave a residue शेषति & शेषयति—ते pre. शिशेष & शेषयांचकार—चक्रे perf.

शिष् 7 P. to leave, to distinguish from others शिनष्टि pre. शिशेष perf. शेष्टा p. fut. अशिषत् aor. शिष्यात् ben. शिशिक्षति des. Cau:—शेषयति—ते pre. शिष्ट pp.

शी 2 A. to lie down, to sleep शेते pre. शिश्ये perf. शयिता p. fut. अशयिष्ट aor. शयिषीष्ट ben. शिशयिषते des. Pass:—शय्यते pre. अशायि aor. Cau:—शाययति—ते pre. शयित pp.

शीक् 1 A. to sprinkle, to move gently शीकते pre. शिशीके perf.

शीक् 1 P. & 10 U. to be angry, to wet शीकति or शीकयति—ते pre. शिशीक & शीकयांचकार—चक्रे perf.

शीभ् 1 A. to speak, to communicate शीभते pre. शिशीभे perf.

शील् 1 P. to contemplate, to honour, to worship शीलति pre. शिशील perf. शीलिता p. fut. अशीलीत् aor.

शील् 10 U. to honour, to put on, to visit, to study, to exercise शीलयति—ते pre. शीलयांचकार—चक्रे perf. शीलयिता p. fut. अशिशीलत् aor.

शुक् 1 P. to go, to move शोकति pre. शुशोक perf. शोकिता p. fut. अशोकीत् aor.

शुच् 1 P. to bewail, to grieve for, to regret. शोचति pre. शुशोच perf. शोचिता p. fut. अशोचीत् aor.

शुच् 4 U. to be afflicted, to be wet शुच्यति—ते pre. शुशोच or

शुशुचे perf. शोचिता p. fut. अशुचत्, अशोचीत् or अशोचिष्ट aor. शुक्त pp.

शुच्य् 1 P. to bathe, to distil, to churn, to press शुच्यति pre. शुशुच्ये perf.

शुट् 1 P. to be lame, to resist, to be impeded शोटति pre. शुशोट perf. शोटिता p. fut. अशोटीत् aor.

शुट् 10 U. to be idle, to be lazy शोटयति-ते pre. शोटयांचकार—चक्रे perf.

शुंठ् 1 P. & 10 U. to purify शुंठति & शुंठयति-ते pre. शुशुंठ & शुंठयांचकार—चक्रे perf.

शुध् 4 P. to be pure, to be favourable, to have the doubts removed शुध्यति pre. शुशोध perf. शोद्धा p. fut. अशुधत् aor. Pass:--शुध्यते pre. अशोधि aor. Cau:--शोधयति—ते pre. अशूशुधत् -त aor. शुद्ध pp.

शुन् 6 P. to go, to move शुनति pre. शुशोन perf.

शुन्ध् 1 & 10 U. to be purified, to clear शुंधति—ते & शुन्धयति—ते pre. शुशुंध-शुशुंधे & शुन्धयांचकार—चक्रे perf.

शुभ् 1 A. to shine, to suit, to be happy, to be victorious शोभते pre. शुशुभे perf. शोभिता p. fut. अशुभत् or अशोभिष्ट aor.

शुंभ् 1 P. to shine, to speak, to hurt शुंभति pre. शुशुंभ perf.

शु (शू) र् 4 A. to hurt, to make firm, to faint शूर्यते pre.

शुल्क 10 U. to gain, to pay, to tell, to forsake शुल्कयति-ते pre.

शुशोष perf. शोष्टा p. fut. अशुषत् aor Cau:--शोषयति--ते pre. शुष्क pp.

शूर् 10 U. to act the hero, to make great exertion शूरयति-ते pre. शूरयांचकार--चक्रे perf. अशुशूरत्--त aor.

शूर्प् 10 U. to measure शूर्पयति--ते pre. शूर्पयांचकार--चक्रे perf.

शूल् 1 P. to be ill शूलति pre. शुशूल perf.

शूष् 1 P. to produce, to bring forth शूषति pre. शुशूष perf.

शृध् 1 A. (but it is also Parasmaipadi, in 2 nd future, aorist & conditional) to break wind downwards शर्धते pre. शशृधे perf. शर्धिता p. fut. अशर्धिष्ट aor.

शॄ 9 P. to tear to pieces, to hurt, to kill शृणाति pre. शशार perf. शरिता or शरीता p. fut. अशारीत् aor. Pass:- शीर्यते pre. शीर्ण pp.

शेल् 1 P. to go, to tremble शेलति pre. शिशेल perf. शेलिता p. fut.

शो 4 P. to sharpen, to make thin श्यति pre. शशौ perf. शाता p. fut. अशात् or अशासीत् aor. शिशासति des. Pass:—शायते pre. Cau:---शाययति--ते pre. शात or शित pp.

शोण् 1 P. to go, to become red शोणति pre. शुशोण perf.

शौट् (ड्) 1 P. to be proud or haughty शौट (ड) ति pre.

श्चुत् 1 P. to ooze, to trickle श्चोतति pre. चुश्चोत perf. श्चोतिता p. fut. अश्चोतीत् or अश्चुतत् aor.

श्च्युत् P. to ooze, to scatter श्च्योतति pre. चुश्च्योत perf. श्च्योतिता p. fut. अश्च्योतीत् or अश्च्युतत् aor. श्च्युत्यात् ben.

श्मील् 1 P. to wink, to contract the eyelids श्मीलति pre.

श्यै 1 A. to go, to dry up, to congulate श्यायते pre. शिश्ये perf. श्याता p. fut. अश्यास्त aor. श्यान, शीन or शीत pp.

श्रक् 1 A. to go, to creep श्रकते pre. शश्रके perf.

श्रंग् 1 P. to go, to move श्रंगति pre. शश्रंग perf.

श्रण् 1 P. & 10 U. to give, to bestow श्रणति & श्राणयति—ते pre. शश्राण & श्राणयांचकार—चक्रे perf. (generally with वि).

श्रथ् 1 P. to injure, to kill श्रथति pre. शश्राथ perf.

श्रथ् 1 P. & 10 U. to liberate, to release, to kill श्रथति & श्राथयति —ते pre. शश्राथ & श्राथयांचकार—चक्रे perf.

श्रंथ् 1 A. to be loose श्रंथते pre. शश्रंथे perf.

श्रथ् 10 U. to make effort, to gladden श्रथयति—ते pre. श्रथयांचकार-चक्रे perf. श्रथयिता p. fut. अशश्रथत्—त aor.

श्रंथ् 9 P. to loosen, to delight श्रथ्नाति pre. शश्रंथ or शश्राथ perf. श्रथिता p. fut. अश्रन्थीत् aor.

श्रम् 4 P. to take pains, to mortify, to be fatigued श्राम्यति pre. शश्राम perf. श्रमिता p. fut. अश्रमत् aor. श्रान्त pp. श्रमित्वा or श्रान्त्वा ger.

श्रम्भ् 1 A. to be careless, to err श्रंभते pre. शश्रंभे perf. श्रम्भिता p. fut. अश्रंभिष्ट aor. श्रब्ध pp.

श्रा 2 P. to sweat, to cook, to dress श्राति pre. शश्रौ perf. श्राता p. fut. अश्रासीत् aor. Cau:—श्रपयति—ते pre. श्रात or शृत pp.

श्रि 1 U. to go, to reach to cling to, to depend upon, to dwell, to honour, to use, to help श्रयति—ते pre. शिश्राय or शिश्रिये perf. श्रयिता p. fut. अशिश्रियत aor. श्रीयात or श्रयिषीष्ट ben.

श्री 1 & 10 to please, to propitiate श्रयति—ते & श्राययति—ते pre. शिश्राय or शिश्रिये & श्राययांचकार—चक्रे, &c. perf.

श्रु 1 P. to go, to move श्रवति pre. शुश्राव perf. श्रोता p. fut. अश्रोषीत् aor.

श्रु 5 P. to hear, to obey शृणोति pre. शुश्राव perf. श्रोता p. fut. अश्रोषीत् aor. श्रूयात् ben. शुश्रूषते des. Pass:--श्रूयते pre. अश्रावि aor. Cau:— श्रावयति—ते pre. अशुश्रवत्—त or अशिश्रवत्--त aor. श्रुत pp.

श्रै 1. P. to perspire, to cook श्रायति pre. शश्रौ p. fut. श्राता p. fut. अश्रासीत् aor.

श्रोण् P. to collect or be collected श्रोणति pre. शुश्रोण perf.

श्लंक् 1 A. to go, to move श्लंकते pre. शश्लंके perf.

श्लंग् 1 P. to go, to move श्लंगति pre. शश्लंग perf.

श्लथ् 10 U. to be loose, to be weak, to kill श्लथयति—ते pre. श्लथयांचकार —चक्रे perf.

श्लख् 1 P. to pervade श्लखति pre. शश्लख perf.

श्लाघ् 1 A. to praise, to flatter, to boast of श्लाघते pre. शश्लाघे perf. श्लाघिता p. fut. अश्लाघिष्ट aor. श्लाघित pp.

श्लिष् 1 P. to burn श्लेषति pre. शिश्लेष perf. श्लेषिता p. fut.

श्लिष् 4 P. to embrace, to cling to, to join श्लिष्यति pre. शिश्लेष perf. श्लेष्टा p. fut. अश्लिषत् or अश्लिक्षत् aor. श्लिष्ट pp.

श्लोक् 1 A. to compose in verse, to acquire, to abandon श्लोकते

श्वठ् 10 U. to go, to adorn, to accomplish श्वठयति—ते pre. to speak ill श्वाठयति—ते or श्वठयते—ति pre.

श्वभ्र् 10 U. to go, to make a hole, to live in misery श्वभ्रयति—ते pre. श्वभ्रयांचकार--चक्रे perf.

श्वल् 1 P. to run श्वलति pre. शश्वाल perf. श्वलिता p. fut. अश्वालीत् aor.

श्वल्क् 10 U. to tell श्वल्कयति--ते pre. श्वल्कयांचकार—चक्रे, &c. perf.

श्वल्ल् 1 P. to run श्वल्लति pre. शश्वल्ल perf.

श्वस् 2 P to breathe, to sigh, to hiss श्वसिति pre. शश्वास perf. श्वसिता p. fut. अश्वसीत् aor.

श्वि 1 P. to swell, to increase, to go श्वयति pre. शुशाव or शिश्वाय perf. श्वयिता p. fut. अश्वत्---अश्वयीत् or अशिश्वियत् aor. शूयात् ben. शिश्वयिषति des. Pass:—शूयते pre. Cau:---श्वाययति---ते pre. अशिश्वयत्---त or अशूशवत्---त aor.

श्वित् 1 A. to become white श्वेतते pre. शिश्विते perf. श्वेतिता p. fut.

श्विद् 1 A, to become wet श्विदते pre. शिश्विदे perf.

ष—

ष्ठिव् 1 & 4 P. to spit, to sputter ष्ठीवति & ष्ठीव्यति pre. तिष्ठेव or टिष्ठेव perf. ष्ठेविता p. fut. अष्ठेवीत् aor. ष्ठीव्यात् ben. तिष्ठेविषति

स—

सञ्ज् 1 P. to embrace, to cling to, to fasten सज्जति pre. ससञ्ज perf. सङ्क्ता p. fut. असांक्षीत् aor. सज्यात् ben. Pass:—सज्यते pre. असञ्जि aor. सक्त pp.

सट् 10 U. to kill, to be strong, to dwell, to give सटयति—ते pre. सटयांचकार—चक्रे perf. सटयिता p. fut. असिसटत्—त aor.

सठ् 10 U. to finish, to adorn, to go, to leave unfinished साठयति—ते pre. साठयांचकार—चक्रे perf. साठयिता p. fut. असीसठत्—त aor.

सद् 1 P. or 6 P. to sit down, to rest, to sink down, to decay. to be languid, to be helpless सीदति pre. ससाद perf. सत्ता p, fut. असदत् aor. सद्यात् ben. सिषत्सति des. Pass:—सद्यते pre. Cau:—सादयति—ते pre. असीषदत् –त aor. सन्न pp.

सन् 1 P. & 8 U. to love, to worship, to give सनति & सनोति or सनुते pre. ससान or सेने perf. सनिता p. fut. असानीत्, असनीत्, असनिष्ट or असात् aor. सिसनिषति or सिषासति des. Pass:—सन्यते or सायते pre. सात pp.

सप् 1 P. to connect, to worship सपति pre. ससाप perf. सपिता p. fut. असपीत् aor.

सभाज् 10 U. to serve, to worship. to gratify सभाजयति—ते pre.

सम् 1 P. to be confused समति pre. ससाम perf.

सर्ज् 1 P. to gain, to earn by labour सर्जति pre. ससर्ज perf. सर्जिता p. fut. असर्जीत् aor.

सर्ब् 1 P. to go, to move सर्बति pre.

सर्व् 1 P. to hurt, to kill सर्वति pre. ससर्व perf.

सल् 1 P. to go, to move सलति pre. ससाल perf.

सस् 2 P. to sleep सस्ति pre. ससास perf.

सस्ज् 1 P. to become ready सज्जति pre. ससज्ज perf. सज्जिता p. fut. असज्जीत् aor.

सह् 1 A. to bear, to suffer, to allow, to forbear, to wait, to conquer, to stop सहते pre. सेहे perf. सहिता or सोढा p. fut. असहिष्ट aor. सहिषीष्ट ben. सिसहिषते des. Cau:—साहयति—ते pre. असीषहत् -त aor. सिसाहयिषति—ते des. सोढ pp.

सह् 4 P. to be pleased, to endure सह्यति pre. (see above for the other forms).

साट् 10 U. to make visible, to show साटयति—ते pre. साटयांचकार —चक्रे perf. साटयिता p. fut. असासाटत्—त aor.

साध् 5 P. to finish, to accomplish, to conquer साध्नोति pre. ससाध perf. साद्धा p. fut. सात्स्यति fut. असात्सीत् aor. Cau:- साधयति—ते pre.

साध् 4 P. to be accomplished साध्यति pre. ससाध perf.

साध् 10 P. to go, to depart साधयति pre. साधयांचकार perf.

सान्त्व् 10 U. to appease, to comfort, to soothe सान्त्वयति—ते pre.

सिच् 6 U. to sprinkle, to water, to pour in, to impregnate सिञ्चति —ते pre. सिषेच or सिषिचे perf. सेक्ता p. fut. सेक्ष्यति—ते fut. असिचत्, असिचत or असिक्त aor. सिच्यात् or सिक्षीष्ट ben. सिसिक्षति des. Pass:—सिच्यते pre. असेचि aor. Cau:—सेचयति–ते pre. सिक्त pp.

सिट् 1 P. to disregard, to despise सेटति pre. सिषेट perf.

सिधु 1 P. to go, to drive off, to restrain, to interdict, to intrust, to turn out auspiciously. सेधति pre. सिषेध perf. सेधिता p. fut. असेधीत् aor. सिध्यात् ben. Cau:—सेधयति--ते pre. असीषिधत् —त aor.

सिध् 4. P. to reach, to attain one's name, to succeed, to accomplish, to be established सिध्यति pre. सिषेध perf. सेद्धा p. fut. असिधत् aor. सिषित्सति des. सिद्ध pp.

सिन्व् 1 P. to wet सिन्वति pre. सिसिन्व perf. सिन्विता p. fut. असिन्वीत् aor.

सिव् 4 P. to sew, to write, to join सीव्यति pre. सिषेव perf. सेविता p. fut. असेवीत् aor. सीव्यात् ben. Pass:—सीव्यते pre. स्यूत pp. सेवित्वा or स्यूत्वा ger.

सीकृ 1 A. to sprinkle, to go, to move सीकते pre. सिषीके perf. सीकिता p. fut. असीकीत् aor.

सीक् 10 U. to touch, to be impatient, to be angry सीकयति—ते pre. सीकयांचकार—चक्रे perf.

सु 1 U. to go, to move ... —ते pre. ... or ... perf.

सु 5 U. to sprinkle, to pour out, to press out juice, to churn, to perform sacrifice, to bathe सुनोति or सुनुते pre. सुषाव or सुषुवे perf. सोता p. fut. असावीत् or असोष्ट aor. सूयात् or सोषीष्ट ben. सुसूषति—ते des. Pass:—सूयते pre. असावि aor. Cau:—सावयति—ते pre. असूषवत्—त aor.

सू 2 & 4 A. to bring forth, to produce सूते & सूयते pre. सुषुवे perf. सोता or सविता p. fut. असोष्ट or असविष्ट aor. सोषीष्ट or सविषीष्ट ben. सुसूषते des. Pass:—सूयते pre. असावि aor. Cau:—सावयति—ते pre. असूषवत्—त aor. सूत pp.

सूच् 10 U. to pierce, to point out, to betray, to indicate by gesture, to trace out सूचयति—ते pre. सूचयांचकार—चक्रे perf. सूचयिता p. fut. असुसूचत्—त aor. सूचित pp.

सूत्र् 10 U. to string, to write in the form of a concise rule, to plan, to unbind सूत्रयति—ते pre. सूत्रयामास perf. सूत्रयिता p. fut. असुसूत्रत्—त aor.

सूद् 1 A. to strike, to pour out, to deposit, to destroy सूदते pre. सुषूदे perf. सूदिता p. fut. असूदिष्ट aor. सुसूदिषते des. Cau:—सूदयति—ते pre. असूषुदत्—त aor.

सूद् 10 U. to incite, to strike, to cook, to dress, to pour out, to promise सूदयति—ते pre. सूदयांचकार—चक्रे perf. सूदयिता p. fut. असूषुदत्—त aor. सूदित pp.

aor. सियात् ben. सिसीर्षति des. also धावति pre. when it means 'to run' Cau:—सारयति--ते pre.

सृज् 6 P. to create, to put on, to let loose, to shed सृजति pre. ससर्ज perf. स्रष्टा p. fut. स्रक्ष्यति fut. अस्राक्षीत् aor. सृज्यात् ben. सिसृक्षति des. सृष्ट pp.

सृज् 4 A. to let loose, or send forth सृज्यते pre.

सृप् 1 P. to creep, to go सर्पति pre. ससर्प perf. सर्प्ता or स्रप्ता p. fut. असृपत् aor. सृप्यात् ben. सिसृप्सति des. Cau:—सर्पयति--ते pre. असीसृपत्--त or असीसृपत्--त aor. सृप्त pp.

सृभ् 1 P. to kill, to injure सर्भति or सृम्भति pre. ससर्भ or ससृम्भ perf.

सॄ 9 P. to hurt, to kill सृणाति pre. ससार perf.

सेक् 1 A. to go, to move सेकते pre. सिसेके perf. सेकिता p. fut. असेकिष्ट aor.

सेल् 1 P. to go, to move सेलति pre. सिसेल perf. सेलिता p. fut. असेलीत् aor.

सेव् 1 A. to serve, to pursue, to enjoy, to practice, to perform, to guard, to dwell in सेवते pre. सिषेवे perf. सेविता p. fut. असेविष्ट aor. सिसेविषते des. Cau:—सेवयति—ते pre. असिषेवत् —त aor. सेवित pp.

सै 1 P. to waste away, to decline सायति pre.

सो 4 P. to destroy, to bring to an end स्यति pre. ससौ pre.

स्कन्दति pre. चस्कन्द perf. स्कंत्ता p. fut. अस्कान्त्सीत् aor. स्कद्यात् ben. चिस्कन्त्सति des. Pass:—स्कद्यते pre. Cau:—स्कन्दयति—ते pre. अचस्कन्दत्—त aor. स्कन्न pp.

स्कन्द् 10 U. to collect स्कंदयति—ते pre. स्कन्दयांचकार—चक्रे perf. स्कंदयिता p. fut. अचस्कंदत्—त aor.

स्कंभ् 10 U. to collect स्कंभयति—ते pre. स्कंभयांचकार—चक्रे perf.

स्कंभ् 1 A. to create, to stop स्कंभते pre. चस्कंभे perf.

स्कंभ् 5 P. to create, to hinder, to restrain स्कभ्नोति pre. चस्कंभ perf. स्कंभिता p. fut. अस्कभत् or अस्कभीत् aor. स्कभ्यात् ben. स्कब्ध pp.

स्कंभ् 9 P. to create, &c. स्कभ्नाति pre. (for the other forms see above root).

स्कु 5 & 9 U. to go by leaps, to approach, to cover, to lift स्कुनोति or स्कुनुते & स्कुनाति or स्कुनीते pre. चुस्काव or चुस्कुवे perf. स्कोता p. fut. अस्कौषीत् or अस्कोष्ट aor.

स्कुंद् 1 A. to jump स्कुंदते pre. चुस्कुंदे perf.

स्कुंभ् 5 & 9 P. to stop स्कुभ्नोति & स्कुभ्नाति pre.

स्खद् 1 A. to cut, to destroy, to kill, to rout, to defend स्खदते pre. चस्खदे perf.

स्खल् 4 P. to fall down, to totter, to err स्खलति pre. चस्खाल perf. स्खलिता p. fut. अस्खालीत् aor. स्खलित pp.

स्तन् 10 U. to thunder स्तनयति—ते pre. स्तनयांचकार—चक्रे perf.

स्तभ् 1 A. same as स्तंभ्.

स्तम् 1 P. to be confused स्तमति pre. तस्ताम perf.

स्तंभ् 1 A. to make immoveable, to support, to stop स्तंभते pre. तस्तंभे perf. स्तंभिता p. fut.

स्तंभ् 5 & 9 P. to fix firmly, to support स्तभ्नोति & स्तभ्नाति pre. तस्तंभ perf. स्तंभिता p. fut. अस्तभत् or अस्तंभीत् aor. स्तभ्यात् ben. तिस्तंभिषति des. Pass:—स्तभ्यते pre. Cau:—स्तंभयति—ते pre. स्तब्ध pp. स्तंभित्वा or स्तब्ध्वा ger.

स्तिम् or स्तीम् 4 P. to become wet, to become fixed स्तिम्यति or स्तीम्यति pre.

स्तु 2 U. to praise, to extol, to worship by hymns स्तौति, स्तवीति स्तुते or स्तुवीते pre. तुष्टाव or तुष्टुवे perf. स्तोता p. fut. अस्तावीत् or अस्तोष्ट aor. स्तूयात् or स्तोषीष्ट ben. तुष्टूषति—ते des Pass. स्तूयते pre. अस्तावि aor. Cau:—स्तावयति—ते pre. अतुष्टवत्—त aor. स्तुत pp.

स्तुभ् 1 P. to praise स्तोभति pre. तुस्तोभ perf.

स्तुभ् 1 A. to stop, to suppress स्तोभते pre.

स्तुंभ् 5 & 9 P. to stop, to expel, to stupify स्तुभ्नोति & स्तुभ्नाति pre. तुस्तुंभ perf.

स्तूप् 4 P. & 10 U. to heap up, to erect स्तूप्यति & स्तूपयति—ते pre. तुस्तूप & स्तूपयांचकार—चक्रे perf.

स्तृक्ष् 1 P. to go, to move स्तृक्षति pre.

स्तृह् 6 P. to strike, to kill स्तृहति pre. तस्तर्ह perf. स्तर्हिता or स्तर्ढा p. fut. अस्तर्हीत् or अस्तृक्षत् aor.

स्तॄ 9 U. to spread, to cover स्तृणाति or स्तृणीते pre. तस्तार or तस्तरे perf. स्तरिता or स्तरीता p. fut. अस्तारीत्, अस्तरिष्ट, अस्तरीष्ट or अस्तीर्ष्ट aor. स्तीर्यात् स्तरिषीष्ट or स्तीर्षीष्ट ben. Pass:— स्तीर्यते pre.

स्तृंह् (see स्तृह्).

स्तेन् 10 U. to steal स्तेनयति—ते pre. स्तेनयांचकार—चक्रे perf.

स्तेप् 1 A. to ooze स्तेपते pre. तिस्तेपे perf. स्तेपिता p. fut. अस्तेपीत् aor.

स्तेप् 10 U. to send, to throw स्तेपयति—ते pre. स्तेपयांचकार—चक्रे perf. स्तेपयिता p. fut.

स्तै 1 P. to put on, to adorn स्तायति pre. तस्तौ perf.

स्त्यै 1 P. to collect into a heap, to spread about, to sound स्त्यायति pre. तस्त्यौ perf. स्त्याता p. fut. अस्त्यासीत् aor. स्त्यायात् or स्त्येयात् ben. तिस्त्यासति des.

स्थग् 1 P. to cover स्थगति pre. तस्थाग perf. स्थगिता p. fut. अस्थगीत् aor.

स्थल् 1 P. to stand firm स्थलति pre. तस्थाल perf.

स्था 1 P to stand, to wait, to be, to be at hand, &c. तिष्ठति pre.

स्नस् 1 & 4 P. to eject, to inhabit. स्नसति & स्नस्यति pre. सस्नास perf.

स्ना 2 P. to bathe, to perform ablution. स्नाति pre. सस्नौ perf. स्नाता p. fut. अस्नासीत् aor. स्नायात् or स्नेयात् ben. सिष्णासति des. Pass.—स्नायते pre. अस्नायि aor. स्नात pp.

स्निह् 4 P. to have affection for, to be kind to स्निह्यति pre. सिष्णेह perf. स्नेहिता, स्नेग्धा or स्नेढा p. fut. अस्निहत aor. स्निग्ध pp. स्निहित्वा स्नेहित्वा, स्निग्ध्वा or स्नीढ्वा ger.

स्नु 2 P. to distil, to flow. स्नौति pre. सुष्णाव perf. स्नविता p. fut. अस्नावीत् aor. स्नूयात् ben. Pass:—स्नूयते pre. Cau:—स्नावयति-ते pre. असुष्णवत्—त aor. स्नुत pp.

स्नुह् 4 P. to vomit स्नुह्यति pre. सुष्णोह perf. स्नोहिता, स्नोग्धा or स्नोढा p. fut. अस्नुहत् aor. स्नुग्ध pp.

स्नै 1 P. to dress, to envelop स्नायति pre. सस्नौ perf.

स्पन्द् 1 A. to throb, to go स्पन्दते pre. पस्पन्दे perf. स्पन्दिता p. fut. अस्पन्दिष्ट aor.

स्पर्ध् 1 A. to contend with, to challenge स्पर्धते pre. पस्पर्धे perf. स्पर्धिता p. fut. अस्पर्धिष्ट aor.

स्पर्श् 10 A. to take, to touch, to unite, to embrace स्पर्शयते pre. स्पर्शयांचक्रे perf. स्पर्शयिता p. fut. अपस्पर्शत aor.

स्पर्द् 1 A. to become wet or moist स्पर्दते pre. पस्पर्दे perf.

स्पश् 1 U. to obstruct, to touch, to spring together, to see स्पशति—ते pre.

स्पृ 5 U. to gratify, to protect, to live स्पृणोति pre. पस्पार perf.

स्पृह् 10 U. to envy स्पृहयति—ते pre. स्पृहयांचकार—चक्रे perf. स्पृहयिता p. fut. अपिस्पृहत्—त aor. Pass:—स्पृह्यते pre. स्पृहित pp.

स्पृ 9 P. to hurt, to kill स्पृणाति pre. पस्पार perf.

स्फट् 1 P. to burst, to expand स्फटति pre. पस्फाट perf.

स्फंट् 1 P. to burst open स्फंटति pre. पस्फंट perf.

स्फट् 10 U. to joke with स्फटयति—ते pre. स्फटयांचकार—चक्रे perf.

स्फंड् 1 P. & 10 U. to jest or joke with स्फंडति &स्फंडयति—ते pre. पस्फंड & स्फंडयांचकार—चक्रे perf.

स्फल् 1 P. to tremble, to throb स्फलति pre. पस्फाल perf. स्फलिता p. fut. अस्फलीत् aor. Cau:—स्फालयति—ते pre.

स्फाय् 1 A. to increase, to grow fat स्फायते pre. पस्फाये perf. स्फायिता p. fut. अस्फायिष्ट aor. Cau:—स्फावयति—ते pre. अपिस्फवत्—त aor. स्फीत pp.

स्फिट्ट् 10 U. to love, to kill स्फेटयति—ते pre. स्फेटयांचकार—चक्रे perf.

स्फिट् (see स्फिट्ट्)

स्फुट् 6 P. to split open, to burst into view स्फुटति pre. पुस्फोट perf. स्फुटिता p. fut. अस्फुटीत् aor. Cau:—स्फोटयति-ते pre. स्फुटित pp.

स्फुट् 1 P. & 10 U. same as स्फुंट्

स्फुर् 6 P. to tremble, to throb, to struggle, to flash, to shine
स्फुरति pre. पुस्फोर perf. स्फुरिता p. fut. अस्फुरीत् aor.

स्फुर्छ् 1 P. to spread, to forget स्फूर्छति pre.

स्फुर्ज् 1 P. to thunder, to glitter स्फूर्जति pre. पुस्फूर्ज perf. स्फूर्जिता p. fut. अस्फूर्जीत् aor. पुस्फूर्जिषति des. Cau:—स्फूर्जयति—ते pre. अपुस्फूर्जत्—त aor.

स्फुल् 6 P. to tremble, to collect, to kill स्फुलति pre. पुस्फोल perf.

स्मि 1 A. to smile, to bloom स्मयते pre. सिष्मिये perf. स्मेता p. fut. अस्मेष्ट aor. सिस्मायिषते des. Cau:— स्माययति-ते or स्मापयते pre.

स्मिट् 10 U. to despise, to love, to go स्मेटयति—ते pre. स्मेटयांचकार—चक्रे perf. स्मेटयिता p. fut. असिस्मिटत्- त aor.

स्मील् 1 P. to wink, to blink स्मीलति pre. सिस्मील perf.

स्मृ 1 P. to recollect, to think upon स्मरति pre. सस्मार perf. स्मर्ता p. fut. अस्मार्षीत् aor. सुस्मूर्षते des. Pass:—स्मर्यते pre. स्मृत pp.

स्मृ 5 P. to live, to please स्मृणोति pre. सस्मार perf. Cau:— स्मारयति—ते or स्मरयति—ते pre.

स्यन्द् 1 A. to run, to trickle, to flow out स्यन्दते pre. सस्यन्दे perf. स्यन्दिता or स्यंत्ता p. fut. स्यन्त्स्यति—ते or स्यंदिष्यते fut. अस्यदत्, अस्यंदिष्ट or अस्यंत्त aor. स्यन्दिषीष्ट or स्यन्त्सीष्ट ben.

स्यम् 10 U. to sound, &c. स्यमयति-ते pre. स्यमयांचकार—चक्रे, &c. perf. स्यमयिता p. fut. असिस्यमत्—त aor.

स्रंस् 1 A. to fall down, to sink, to hang down, to go, to be pleased स्रंसते pre. सस्रंसे perf. स्रंसिता p. fut. अस्रंसिष्ट or अस्रसत् aor. स्रंसिषीष्ट ben. Pass:—स्रस्यते pre. स्रस्त pp. स्रंसित्वा or स्रस्त्वा ger.

स्रंह् 1 A. to confide, to trust स्रंहते pre. सस्रंहे perf. स्रंहिता p. fut. अस्रंहिष्ट aor.

स्रंभ् 1 A. to entrust, to confide स्रंभते pre. सस्रंभे perf. स्रंभिता p. fut. अस्रंभत् or अस्रंभिष्ट aor. स्रब्ध pp. स्रंभित्वा or स्रब्ध्वा ger.

स्रिभ् 1 P. to kill, to hurt स्रेभति pre. सिस्रेभ perf. स्रेभिता p. fut.

स्रिम्भ् 1 P. to kill, to hurt स्रिम्भति pre. सिस्रिम्भ perf.

स्रिव् 4 P. to go, to become dry स्रीव्यति pre. सिस्रीव perf. स्रूत pp.

स्रु 1 P. to flow, to go, to tickle away स्रवति pre. सुस्राव perf. स्रोता p. fut. असुस्रुवत् aor. स्रूयात् ben. Cau:—स्रावयति—ते pre. असुस्रवत्—त or असिस्रवत्—त aor. स्रुत pp.

स्रेक् 1 A. to go स्रेकते pre.

स्रै 1 P. to boil, to sweat स्रायति pre. सस्रौ perf.

स्वंग् 1 P. to go, to move स्वंगति pre. सस्वंग perf. स्वंगिता p. fut. अस्वंगीत् aor.

स्वंज् 1 A. to embrace स्वजते pre. सस्वञ्जे or सस्वजे perf. स्वंक्ता p. fut. अस्वंक्त aor. स्वंक्षीष्ट ben. सिस्वंक्षते des. Pass:—स्वज्यते pre. Cau:—स्वंजयति—ते pre. स्वक्त pp.

स्वद् 1 A. to be pleasant to the taste, to please, to eat स्वदते pre. सस्वदे perf. स्वदिता p. fut. अस्वदिष्ट aor.

स्वद् 10 U. to sweeten स्वादयति—ते pre. स्वादयांचकार—चक्रे perf. स्वादयिता p. fut. असिष्वदत्—त aor.

स्वन् 1 P. to sound, to make a noise, to sing स्वनति pre. सस्वान perf. स्वनिता p. fut. अस्वनीत् or अस्वानीत् aor. स्वनित pp.

स्वप् 2 P. to sleep, to repose स्वपिति pre. सुष्वाप perf. स्वप्ता p. fut. अस्वाप्सीत् aor. सुप्यात् ben. सुषुप्सति des. Pass:—सुप्यते pre. सुप्त pp.

स्वर् 10 U. to find fault, to blame स्वरयति—ते pre. स्वरयांचकार—चक्रे perf. स्वरयिता p. fut.

स्वर्द् 1 A. to taste स्वर्दते pre. सस्वर्दे perf. स्वर्दिता p. fut. अस्वर्दिष्ट aor.

स्वल् 1 P. to go, to move स्वलति pre. सस्वाल perf.

स्वस्क् 1 A to go स्वस्कते pre. सस्वस्के perf.

स्वाद् 1 A. see स्वद्. स्वादते pre. सस्वादे perf. अस्वादिष्ट aor.

स्विद् 4 P. to sweat, to perspire स्विद्यति pre. सिष्वेद perf. स्वेत्ता p. fut. अस्विदत् aor. स्विदित or स्विन्न pp.

स्विद् 1 A. to be annointed, to be greasy स्वेदते pre. सिष्विदे perf. Cau:—स्वेदयति—ते स्वेदित or स्विन्न pp.

स्फुर्छ् 1 P. to spread, to forget स्फूर्छति pre.

ह—

हट् 1 P. to shine, to be bright हटति pre. जहाट perf. हटिता p. fut. अहटीत् aor. हटित pp.

हड् 1 P. to leap, to jump, to bind to a post, to oppress हडति pre. जहाड perf.

हद् 1 A. to void excrement, to discharge faeces हदते pre. जहदे perf. हत्ता p. fut. अहत्त aor. जिहत्सते des. हन्न pp.

हन् 2 P. to kill, to beat, to hurt, to conquer, &c. हन्ति pre. जघान perf. हन्ता p. fut. अवधीत् aor. वध्यात् ben. जिघांसति des. Pass:—हन्यते pre. अघानि or अवधि aor. Cau:—घातयति-ते pre. अजीघनत्—त aor. हत pp. हत्वा ger.

हय् 1 P. to go, to worship, to sound, to be weary हयति pre जहाय perf. हयिता p. fut. अहयीत् aor. हयित pp.

हर्य् 1 P. to go, to worship, to take हर्यति pre. जहर्य perf.

हल् 1 P. to plough हलति pre. जहाल perf.

हस् 1 P. to smile, to laugh at, to excel, to bloom, &c. हसति pre. जहास perf. हसिता p. fut. अहसीत् aor. Pass:—हस्यते pre. Cau:—हासयति—ते pre. अजीहसत्—त aor. हसित pp.

हा 3 A. to go, to attain, to get जिहीते pre. जहे perf. हाता p. fut. हासीष्ट or अहास्त aor. जिहासते des. Pass:—हायते pre अहायि aor. हात pp.

हा 3 P. to abandon to resign, to let fall, to omit, to remove.

please, to go हिनोति pre. जिघाय perf. हेता p. fut. अहैषीत् aor. हीयात् ben. जिघीषति des. Cau:—हाययति—ते pre. अजीहयत् —त aor. हित pp.

हिंस् 1 P. to hit, to injure, to torment, to kill हिंसति pre. जिहिंस perf. हिंसिता p. fut. अहिंसीत् aor. Pass:—हिंस्यते pre. अहिंसि aor. हिंसित pp.

हिंस् 7 P. to hit, &c. हिनस्ति pre. (see the above root for the other forms.)

हिंस् 10 U. to hit, &c. हिंसयति—ते pre. हिंसयांचकार—चक्रे—आस—बभूव perf. हिंसयिता p. fut. अजिहिंसत्—त aor.

हिक्क् 1 U. to make an indistinct sound, to hiccough. हिक्कति—ते pre. जिहिक्क or जिहिक्के perf. हिक्किता p. fut. अहिक्कीत् aor. हिक्कित pp.

हिक्क 10 A. to hurt, to kill हिक्कयते pre. हिक्कयांचक्रे perf.

हिंड् 1 A. to go, to wander, to disregard हिंडते pre. जिहिंडे perf. हिंडिता p. fut. अहिंडिष्ट aor. हिंडित pp.

हिल् 6 P. to sport amorously. हिलति pre. जिहेल perf.

हु 3 P. to offer, to perform a sacrifice, to eat जुहोति pre. जुहाव or जुहवांचकार perf. होता p. fut. अहौषीत् aor. हूयात् ben. जुहूषति des. Cau:—हावयति—ते pre. अजूहवत्—त aor. हुत pp.

हुड् 1 P. to go होडति pre. जुहोड perf.

हुड् 6 P. to dive, to collect हुडति pre. जुहोड perf.

हुंड् 1 A. to collect, to choose हुंडते pre. जुहुंडे perf.

हुड् 1 A. to go हूडते pre. जुहुडे perf.

हृ 1 U. to take, to lead, to draw to a distance, to deprive of, to win, to obtain, &c. हरति—ते pre. जहार & जह्रे perf. हर्ता p. fut. अहार्षीत् or अहृत aor. ह्रियात् or हृषीष्ट ben. जिहीर्षति—ते des. Pass:—अजीहरत्—त aor. हृत pp.

हृष् 4 P. to be delighted, to stand erect, to lie हृष्यति pre. जहर्ष perf. हर्षिता p. fut. अहृषत् aor. हृषित or हृष्ट pp.

हृष् 1 P. to be delighted &c. हर्षति pre. जहर्ष perf.

हेठ् 1 P. to be wicked, to strike, to be born, to purify हेठति pre.

हेड् 1 A. to disregard हेडते pre.

हेड् 1 P. to surround, to attire हेडति pre.

हेल् 1 A to disregard हेलते pre.

हेष् 1 A. to neigh, to roar हेषते pre. जिहेषे perf. हेषिता p. fut. अहेषीत् aor. हेषित pp.

होड् 1 A. to disregard होडते pre. जुहोडे perf.

होड् 1 P. to go होडति pre. जुहोड perf.

हौड् 1 P. to disregard, to go हौडति pre.

ह्नु 2 A. to take away, to conceal ह्नुते pre. जुह्नुवे perf. ह्नोता p. fut. ह्नोषीष्ट ben. अह्नोष्ट aor. ह्नुत pp.

ह्मल् 1 P. to go, to shake ह्मलति pre. जह्माल perf.

ह्रग् 1 P. to hide, to cover ह्रगति pre. जह्राग perf.

ह्रप् 10 P. to speak, to sound. ह्रापयति pre. ह्रापयांचकार perf. ह्रपयिता p. fut. अजिह्रपत्—त aor.

ह्रस 1 P. to sound, to disappear, to lessen ह्रसति pre. जह्रास perf.

perf. ह्रेता p. fut. अह्रैषीत् aor. ह्रीयात् ben. जिह्रीषति des. Pass:— ह्रीयते pre. Cau:- ह्रेपयति—से pre. अजिह्रिपत्—त aor. ह्रीत or ह्रीण pp.

ह्रीछ् 8 P. to see ह्री. ह्रीच्छति pre.

हुड् or हूड् 1. P. to go, to contract होडति or हूडति pre.

ह्रेप् 1 A. to go, ह्रेपते pre. जिह्रेपे perf. ह्रेपिता p. fut.

ह्रेष् 1 A. to neigh, to go ह्रेषते pre जिह्रेषे perf.

ह्रौड् 1 P. to go ह्रौडति pre.

ह्लग् 1 P. to cover ह्लगति pre. जह्लाग perf. ह्लगिता p. fut. अह्लगीत् aor.

ह्लप् 10 P. to sound ह्लापयति pre. ह्लापयांचकार perf.

ह्लस् 1 P. to sound ह्लसति pre. जह्लास perf.

ह्लद् 1 A. to be glad, to sound, ह्लादते pre. जह्लादे perf. ह्लादिता p. fut. अह्लादिष्ट aor. Cau:—ह्लादयति—ते pre. ह्लादित or ह्लन्न pp.

ह्लल् 1 P. to go, to shake ह्ललति pre. जह्लाल perf. ह्ललिता p. fut. अह्लालीत् aor.

ह्वृ 1 P. to be crooked, to deceive, to be afflicted ह्वरति pre. जह्वार perf. ह्वर्ता p. fut. अह्वार्षीत् aor. ह्वर्यात् ben. जुह्वर्षति des. Cau:- ह्वारयति—ते pre. ह्वृत pp.

ह्वे 1 U. to call by name, to invoke, to call upon, to ask, to vie with ह्वयति—ते pre. जुहाव or जुहुवे perf. ह्वाता p. fut,